



Committee on Toxicity of Chemicals in Food,
Consumer Products and the Environment

Subgroup Report on the Lowermoor
Water Pollution Incident

Appendices 6 to 9

Appendix 6: Water quality data for the parishes of Camelford, Davidstow, Advent, St Minver Lowlands and St Minver Highlands

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
Distribution sample in Camelford								
18/05/1988		<0.005	0.020	<0.005	0.008	8.8	16.8	<0.005
01/07/1988	0.14		0.152		<0.010			
01/07/1988	0.27		0.284		<0.010	9.5		
01/07/1988	0.25		0.041		<0.010			
01/07/1988	0.36		0.057		0.046	9.8		
07/07/1988	50.00					4.3		
07/07/1988	41.00					4.3		
09/07/1988	2.71	0.090	0.020	<0.010	0.050	4.6	82.0	0.110
09/07/1988	1.87	0.010		<0.010	0.020	8.4		0.080
10/07/1988	1.37	<0.010	0.060	<0.030	0.020	8.4	27.0	0.050
10/07/1988	1.07	0.030	0.020	<0.030	0.030	4.6	62.0	0.070
14/07/1988	0.81	0.008	0.315	0.005	0.154	8.0	32.3	0.092
14/07/1988	1.60	0.009	0.006	<0.005	<0.005	7.1	26.0	<0.005
14/07/1988	0.86	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	8.5	26.0	<0.005
18/07/1988	0.59	<0.005	0.024	<0.005	0.013	8.0	26.3	0.011
20/07/1988	0.54		<0.010		<0.010	8.2	23.1	
21/07/1988	0.37	<0.050	0.010	<0.050	0.013	7.4	18.7	<0.050
23/07/1988	0.39	<0.050	0.010	<0.050	0.014	8.6	17.7	<0.050
24/07/1988	1.00	<0.050	0.080	<0.050	<0.010	8.8	19.1	<0.050
25/07/1988	0.66	<0.050	0.090	<0.050	0.014	8.2	18.8	<0.050
25/07/1988	1.00	<0.050	0.250	<0.050	0.021	8.8	17.8	<0.050
26/07/1988	0.53	<0.050	0.060	<0.050	0.020	8.8	21.0	<0.050
28/07/1988	0.33	<0.050	0.104	<0.005	0.041	9.1	21.2	0.005
28/07/1988	0.40	<0.050	0.140	<0.050	0.055	7.1	21.2	<0.050
29/07/1988	0.27	<0.050	0.030	<0.050	0.020	6.8	24.4	<0.050
01/08/1988	0.17	<0.050	0.020	<0.050	0.014	7.7	18.5	<0.050
02/08/1988	0.26	<0.050	0.045	<0.005	0.008	8.5	20.5	<0.005
02/08/1988	0.27	<0.050	0.030	<0.050	0.013	8.6	20.4	<0.050
03/08/1988	0.24	<0.050	0.050	<0.050	0.011	7.5	18.6	<0.050
04/08/1988	0.22	<0.050	0.010	<0.050	0.010	7.9	19.5	<0.050
05/08/1988	0.23	0.060	0.030	<0.050	0.025	9.1	20.2	<0.050
07/08/1988	0.40	<0.050	0.030	<0.050	0.019	9.1	17.6	<0.050
08/08/1988	0.24	<0.050	0.010	<0.050	0.011	8.4	18.2	<0.050
09/08/1988	0.35	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.8	18.4	<0.050

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
09/08/1988	0.22	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.6	18.2	<0.050
09/08/1988	0.37	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	7.9	17.8	<0.050
10/08/1988	0.21	<0.050	<0.010	<0.050	0.011	8.6	17.3	<0.050
11/08/1988	0.35	<0.050	<0.010	<0.050	0.014	8.6	20.1	<0.050
12/08/1988	0.35	<0.050	0.020	<0.050	0.012	8.9	19.9	<0.050
14/08/1988	0.61	<0.050	0.396	<0.050	<0.010	9.1	18.2	<0.050
14/08/1988	0.97	<0.050	1.270	<0.050	<0.010	8.3	18.1	<0.050
15/08/1988	0.18	<0.050	0.099	<0.050	0.010	9.5	18.6	<0.050
15/08/1988	0.13	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	9.1	18.3	<0.050
16/08/1988		0.103	0.277	<0.005	0.008	8.1		0.014
16/08/1988	0.75	<0.050	0.388	<0.005	0.008	8.4	16.7	<0.005
16/08/1988	0.31	<0.050	0.037	<0.005	0.006	8.9	17.2	<0.005
16/08/1988	0.16	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.9	16.5	<0.050
16/08/1988	0.08	<0.050	<0.200	<0.080		8.8	19.0	<0.050
16/08/1988	0.14	<0.050	<0.200	<0.080		8.7	19.4	<0.050
16/08/1988	0.15	<0.050	<0.200	<0.080		8.8	19.7	<0.050
16/08/1988	0.22	<0.050	<0.200	<0.080		8.5	19.4	<0.050
16/08/1988	0.44	<0.050	<0.200	<0.080		7.7	19.4	<0.050
16/08/1988	0.37	<0.050	0.230	<0.080		8.9	20.0	<0.050
17/08/1988	0.41	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.2		<0.050
17/08/1988	0.12	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	7.6		<0.050
17/08/1988	0.24	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.8		<0.050
17/08/1988	0.31	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.5		<0.050
17/08/1988	0.35	0.065	0.010	<0.050	0.010	7.8	17.4	<0.050
17/08/1988	0.07	<0.050		<0.005	0.004	9.3	16.8	<0.005
17/08/1988	0.31	<0.050		<0.005	0.009	8.8	17.0	0.011
18/08/1988	0.25	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.7	16.0	<0.050
18/08/1988	0.38	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.8	16.2	<0.050
18/08/1988	0.49	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	6.8	14.9	<0.050
18/08/1988	0.38	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.7	16.7	<0.050
18/08/1988	0.31	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.0	16.0	<0.050
18/08/1988	0.97	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.0	16.0	0.144
18/08/1988	0.15	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.2	16.2	<0.050
18/08/1988	0.39	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.7	16.0	<0.050
18/08/1988	0.78	<0.050	0.330	<0.080	<0.05	7.8	16.0	<0.050
18/08/1988	0.14	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.9	20.3	<0.050
18/08/1988	0.08	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	9.1	15.9	<0.050
19/08/1988	0.42	0.052	<0.010	<0.050	<0.010			<0.050
19/08/1988	0.61	<0.050	0.257	<0.050	<0.010			<0.050

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
19/08/1988	0.39	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010			<0.050
19/08/1988	0.39	<0.050	0.020	<0.050	<0.010			<0.050
19/08/1988	0.33	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.9	17.1	<0.050
19/08/1988	0.60	<0.050	0.208	<0.050	<0.010	8.0	16.1	<0.050
19/08/1988	0.36	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.8	16.6	<0.050
19/08/1988	0.49	<0.050	0.030	<0.050	0.010	8.3	17.1	<0.050
19/08/1988	0.35	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.9	19.8	<0.050
19/08/1988	0.12	0.063	<0.200	<0.080	<0.05	7.2	8.9	0.053
19/08/1988	0.58	<0.050	0.507	<0.080	<0.05	7.6	17.3	<0.050
19/08/1988	0.08	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.6	19.2	<0.050
19/08/1988	0.43	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.2	19.5	<0.050
19/08/1988	0.33	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.1	19.2	<0.050
19/08/1988	0.10	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.8	18.9	<0.050
19/08/1988	0.14	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.8	13.6	<0.050
19/08/1988	0.21	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.5	18.4	<0.050
19/08/1988	0.16	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.2	18.1	<0.050
19/08/1988	0.10	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.5	18.1	<0.050
19/08/1988	0.20	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.2	18.5	<0.050
19/08/1988	0.29	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.7	12.3	<0.050
22/08/1988	0.31	0.070	<0.010	<0.010	<0.010			0.070
22/08/1988	0.21	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	9.2	17.4	0.130
02/10/1988		0.002	0.660	<0.003	0.010	6.9	18.6	0.007
04/11/1988		0.026	3.280	<0.005	0.120			0.041
16/11/1988						7.5		
16/11/1988						8.0		
16/11/1988						7.7		
16/11/1988		0.003	0.175	<0.003	0.006	7.5	25.6	0.003
16/11/1988		0.003	0.132	<0.003	0.008	7.7	24.8	0.084
16/11/1988		<0.002	0.126	0.004	0.007	7.6	25.3	0.144
22/11/1988	<0.01	<0.002	0.010	<0.003	0.003	6.4	2.5	<0.001
22/11/1988	0.03	0.040	0.036	<0.003	0.003	7.1	27.9	0.002
22/11/1988	0.04	0.004	0.079	0.003	0.007	7.5	26.6	0.007
22/11/1988	0.04	0.014	0.094	<0.003	0.005	7.6	26.5	0.018
22/11/1988	0.06	0.006	0.230	0.004	0.011	7.5	25.4	0.010
22/11/1988	0.06	<0.002	0.200	0.030	0.006	7.6	25.5	0.006
22/11/1988	0.03	<0.002	0.008	<0.003	0.003	7.8	26.4	0.003
22/11/1988	0.05	0.016	0.243	<0.003	0.006	7.6	25.4	0.010
22/11/1988	0.05	0.002	0.189	<0.003	0.005	7.6	25.4	0.021
22/11/1988	0.11	0.040	0.166	<0.003	0.006	7.7	26.2	0.026

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
22/11/1988	0.08	0.003	0.131	<0.003	0.005	7.5	26.6	0.003
22/11/1988	0.05	0.009	0.035	0.004	0.003	7.5	25.9	0.042
22/11/1988	0.02	0.050	0.077	0.003	0.006	7.3	26.4	0.015
22/11/1988	0.05	<0.002	0.126	<0.003	0.006	7.7	26.1	0.032
22/11/1988	0.03	0.006	0.091	<0.003	0.005	7.6	26.0	0.008
22/11/1988	0.03	<0.002	0.088	<0.003	0.005	7.2	26.0	0.004
22/11/1988	0.08	0.005	0.086	<0.003	0.017	8.0	26.0	0.009
25/11/1988	<0.01	0.005	0.160	<0.003	0.004	7.4	25.1	0.004
25/11/1988	<0.01	0.015	0.031	<0.003	0.004	7.4	22.7	0.003
25/11/1988	0.01	<0.002	0.035	<0.003	0.003	7.6	22.5	<0.001
25/11/1988	0.03	0.004	0.078	<0.003	0.005	8.7	24.3	0.007
25/11/1988	0.03	0.017	0.155	<0.003	0.004	8.0	24.4	0.005
25/11/1988	<0.01	0.011	0.227	<0.003	0.004	7.4	23.3	0.013
25/11/1988	<0.01	0.002	0.197	<0.003	0.003	7.6	23.6	0.036
25/11/1988	0.01	0.003	0.190	<0.003	0.003	7.6	24.0	0.003
25/11/1988	0.03	0.004	0.148	<0.003	0.003	7.5	24.3	0.009
25/11/1988	<0.01	0.013	0.162	<0.003	0.007	7.5	24.2	0.003
27/11/1988	0.02	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.4	19.2	<0.010
27/11/1988	0.03	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.6	19.6	<0.010
27/11/1988	0.04	<0.020	0.061	<0.030	0.026	7.3	20.5	<0.010
27/11/1988	0.04	<0.020	0.143	<0.030	0.031	7.4	22.0	<0.010
27/11/1988	0.20	0.105	0.435	<0.030	0.172	7.0	21.6	<0.010
27/11/1988	0.05	<0.020	0.303	<0.030	0.027	7.4	21.0	<0.010
27/11/1988	0.02	<0.020	0.181	<0.030	<0.010	7.3	21.4	<0.010
27/11/1988	0.11	<0.020	0.277	<0.030	0.086	6.9	21.9	<0.010
27/11/1988	0.01	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	6.7	22.7	<0.010
28/11/1988	0.04	<0.020	0.029	<0.003	<0.010	8.8	19.5	<0.010
28/11/1988	0.02	0.225	<0.010	<0.003	<0.010	8.8	20.3	<0.010
28/11/1988	0.06	<0.020	0.092	<0.003	0.013	9.0	19.7	0.069
28/11/1988	0.08	0.163	0.129	<0.003	0.014			<0.010
28/11/1988	0.03	<0.020	0.062	<0.003	<0.010	9.0	20.1	<0.010
28/11/1988	0.05	0.029	0.070	<0.003	<0.010	8.8	20.2	<0.010
28/11/1988	0.03	0.096	0.031	<0.003	<0.010	8.6	20.3	<0.010
28/11/1988	0.04	0.035	0.066	<0.003	<0.010	8.9	19.5	<0.010
28/11/1988	0.04	<0.020	0.096	<0.003	<0.010	8.8	20.7	<0.010
28/11/1988	0.07	0.065	0.146	<0.003	0.025	8.5	23.2	<0.010
28/11/1988	0.03	0.106	0.061	<0.003	<0.010	8.9	20.5	<0.010
28/11/1988	0.03	<0.020	0.075	<0.003	<0.010	8.8	20.7	<0.010
28/11/1988	0.03	0.082	0.014	<0.003	<0.010	8.6	22.1	0.126

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
29/11/1988	0.04	0.003	0.086	<0.003	0.006	7.7	22.3	0.066
29/11/1988	7.80	0.273	25.610	0.140	4.750	7.8		83.420
29/11/1988	0.05	0.031	0.053	<0.030	<0.010			0.031
29/11/1988	0.04	0.014	0.093	<0.003	0.004	6.8	22.9	0.019
29/11/1988	0.03	0.021	0.037	<0.003	<0.010	9.0	20.9	<0.010
30/11/1988	0.02	0.185	<0.010	0.036	<0.010	8.8	21.2	<0.010
30/11/1988	0.03	0.044	0.026	<0.003	<0.010	8.7	22.8	<0.010
30/11/1988	0.03	<0.020	0.036	<0.003	<0.010	8.8	22.5	<0.010
30/11/1988	0.03	0.048	0.046	<0.003	<0.010	8.9	23.5	<0.010
01/12/1988	0.03	0.083	0.033	<0.030	<0.010	7.0	22.3	<0.010
01/12/1988	0.03	<0.020	0.017	<0.003	<0.010	8.9	22.1	<0.010
01/12/1988	0.03	<0.020	0.080	<0.003	<0.010	8.9	22.5	<0.010
01/12/1988	0.03	0.055	0.080	<0.003	<0.010	8.7	22.4	<0.010
01/12/1988	0.03	<0.020	0.041	<0.003	<0.010	8.8	21.8	<0.010
01/12/1988	0.03	<0.020	0.054	<0.003	<0.010	8.8	22.1	0.070
01/12/1988	0.04	<0.020	0.124	<0.003	<0.010	9.1	23.4	<0.010
01/12/1988	0.04	<0.020	0.062	<0.003	<0.010	7.8	22.4	<0.010
05/12/1988	0.03	<0.020	0.033	<0.003	<0.010	9.0	20.2	0.016
05/12/1988	0.02	<0.020	0.033	<0.003	<0.010	8.9	18.0	0.022
05/12/1988	0.04	0.032	0.098	<0.003	<0.010	8.9	20.0	0.038
05/12/1988	0.02	0.053	0.072	<0.003	<0.010	8.8	20.3	0.065
05/12/1988	0.02	0.0200LT	0.056	<0.003	<0.010	8.7	18.9	0.018
05/12/1988	0.02	0.059	0.040	<0.003	<0.010	8.9	19.9	0.034
05/12/1988	0.03	0.036	0.051	<0.003	<0.010	8.7	20.8	0.017
05/12/1988	0.04	0.156	0.019	<0.003	<0.010	7.4	22.1	0.059
05/12/1988	0.02	<0.020	0.093	<0.003	<0.010	8.6	19.2	<0.010
05/12/1988	0.03	<0.020	0.062	<0.003	<0.010	8.4	19.8	<0.010
05/12/1988	0.01	0.372	0.012	<0.003	<0.010	7.6	21.5	0.031
07/12/1988	0.03	0.080	0.082	<0.003	<0.010	8.4	21.6	0.013
07/12/1988	0.03	0.113	0.046	<0.003	<0.010	8.8	21.8	<0.010
07/12/1988	0.03	0.047	0.065	<0.003	<0.010	8.8	21.6	0.014
08/12/1988	0.03	<0.020	0.052	<0.030	<0.010	7.7	17.0	0.014
08/12/1988	0.03	<0.020	0.225	<0.030	<0.010	7.9	16.9	<0.010
08/12/1988	0.04	<0.020	0.051	<0.030	0.012	8.3	17.7	<0.010
08/12/1988	0.03	<0.020	0.035	<0.030	0.011	8.3	17.9	<0.010
08/12/1988	0.03	<0.020	0.194	<0.030	<0.010	7.8	17.1	<0.010
08/12/1988	0.03	<0.020	0.011	<0.030	<0.010	7.5	17.5	0.016
08/12/1988	0.08	0.024	1.390	<0.003	0.021	7.3	21.6	0.041
08/12/1988	0.04	<0.020	0.040	<0.003	<0.010	9.0	20.6	0.020

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
08/12/1988	0.02	0.331	0.012	<0.003	<0.010	8.8	18.3	0.029
08/12/1988	0.04	0.020	0.072	<0.003	0.017	8.9	18.3	0.035
08/12/1988	0.02	0.206	<0.010	<0.003	<0.010	8.9	17.9	0.040
09/12/1988	0.02	<0.020	0.031		0.010	7.7	17.9	0.048
09/12/1988	0.02	<0.020	0.020	<0.030	<0.010	7.5	17.9	0.016
09/12/1988	0.02	<0.020	0.039	<0.030	<0.010	7.6	17.8	<0.010
09/12/1988	0.02	<0.020	0.110	<0.030	<0.010	7.6	16.6	<0.010
09/12/1988	0.02	0.020	0.068	<0.030	<0.010	7.6	16.7	<0.010
09/12/1988	0.02	0.041	0.063	<0.030	<0.010	7.6	16.9	0.015
09/12/1988	0.02	<0.020	0.024	<0.030	<0.010	7.5	16.3	<0.010
09/12/1988	0.02	<0.020	0.015	<0.030	<0.010	7.6	16.1	0.014
09/12/1988	0.05	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.6	17.6	0.016
09/12/1988	0.03	<0.020	0.023	<0.030	<0.010	8.0	16.9	0.012
09/12/1988	0.02	<0.020	0.112	<0.030	<0.010	7.8	17.5	0.029
09/12/1988	0.02	<0.020	0.187	<0.030	<0.010	7.7	16.9	0.018
09/12/1988	0.03	<0.020	0.154	<0.030	<0.010	7.5	17.2	0.012
12/12/1988	0.03	<0.020	0.155	<0.030	<0.010	7.5	23.0	<0.010
12/12/1988	0.03	<0.020	0.124	<0.030	<0.010	7.5	27.1	0.013
12/12/1988	0.03	<0.020	0.092	<0.030	<0.010	7.6	23.5	0.023
12/12/1988	0.02	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.8	21.8	<0.010
12/12/1988	0.02	0.007	0.137	<0.003	0.011	7.6	24.5	0.017
12/12/1988	0.02	0.168	0.097	<0.003	<0.010	7.7	24.1	0.036
12/12/1988	0.03	0.059	0.212	<0.003	<0.010	8.4	27.0	0.011
12/12/1988	0.02	<0.020	0.084	<0.003	<0.010	7.7	23.4	0.014
12/12/1988	0.02	0.107	0.050	<0.003	<0.010	7.5	21.8	0.020
12/12/1988	0.02	0.079	0.070	<0.003	<0.010	7.6	22.3	0.021
12/12/1988	0.06	0.036	0.216	<0.003	0.074	7.6	23.1	0.021
12/12/1988	0.02	<0.020	0.183	<0.003	<0.010	7.5	24.2	0.011
12/12/1988	0.03	<0.020	0.187	<0.003	<0.010	7.8	26.0	0.016
12/12/1988	0.02	0.061	0.166	<0.003	<0.010	8.6	25.3	0.024
12/12/1988	0.03	0.353	0.219	<0.003	<0.010	7.4	25.3	0.015
12/12/1988	0.02	<0.020	0.048	<0.003	<0.010	7.2	21.7	0.023
13/12/1988	0.05	<0.020	0.196	<0.030	<0.010	7.6	22.8	0.077
13/12/1988	0.03	<0.020	0.174	<0.030	<0.010	7.6	23.0	0.041
13/12/1988	0.03	<0.020	0.101	<0.030	0.021	7.7	23.4	0.340
13/12/1988	0.07	<0.020	0.043	<0.030	<0.010	7.7	21.9	<0.010
13/12/1988	0.03	<0.020	0.046	<0.030	0.014	7.7	23.7	0.016
13/12/1988	0.02	<0.020	0.063	<0.030	0.049	7.7	23.8	0.015
13/12/1988	0.03	0.059	0.057	<0.030	<0.010	7.6	21.3	0.016

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
13/12/1988	0.03	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.7	22.2	0.012
13/12/1988	0.02	0.170	0.065	<0.030	<0.010	7.7	20.8	0.011
13/12/1988	0.03	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.7	21.0	0.010
13/12/1988	0.04	<0.020	0.174	<0.030	<0.010	7.7	22.1	0.098
13/12/1988	0.03	<0.020	0.043	<0.030	<0.010	7.5	21.1	<0.010
13/12/1988	0.03	<0.020	0.043	<0.030	0.012	7.5	21.0	<0.010
13/12/1988	0.03	<0.020	0.199		0.010	7.4	23.7	0.036
13/12/1988	0.03	<0.020	0.052	<0.003	0.010	7.5	27.4	0.044
14/12/1988	0.01	<0.020	0.162	<0.030	<0.010	7.3	20.8	0.014
14/12/1988	0.02	<0.020	0.211	<0.030	<0.010	7.2	20.8	0.011
14/12/1988	0.03	0.043	0.092	<0.030	<0.010	7.3	21.0	0.017
14/12/1988	0.02	<0.020	0.049	<0.030	<0.010	7.3	21.1	0.020
14/12/1988	0.02	<0.020	0.238	<0.030	<0.010	7.2	21.0	0.017
14/12/1988	0.03	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.5	20.6	<0.010
14/12/1988	0.03	0.023	0.076	<0.030	<0.010	7.4	20.3	<0.010
14/12/1988	0.04	<0.020	0.047	<0.030	<0.010	7.3	20.7	0.019
14/12/1988	0.02	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	7.3	20.6	<0.010
14/12/1988	0.02	<0.020	0.129	<0.030	<0.010	7.4	20.3	<0.010
14/12/1988	0.02	<0.020	0.164	<0.030	<0.010	7.3	20.0	<0.010
14/12/1988	0.02	<0.020	0.039	<0.030	<0.010	7.4	20.3	<0.010
14/12/1988	0.03	0.089	0.068	<0.003	<0.010	7.2	20.2	0.013
14/12/1988	0.03	<0.020	0.058	<0.003	<0.010	7.2	20.3	<0.010
14/12/1988	0.02	0.043	0.048	<0.003	<0.010	7.0	20.1	0.043
14/12/1988	0.03	0.141	0.037	<0.003	<0.010	7.3	20.3	0.012
15/12/1988	0.04	<0.020	0.227	<0.003	0.012	7.3	22.2	0.020
15/12/1988	0.03	0.205	0.132	<0.003	<0.010	7.2	21.2	0.115
15/12/1988	0.03	<0.020	0.272	<0.003	<0.010	7.4	22.5	0.053
16/12/1988	58.70	37.150	245.790	6.740	40.560	7.0	26.5	9.300
19/12/1988	0.04	<0.020	0.045	<0.030	0.013	7.2	21.6	<0.010
19/12/1988	0.04	0.028	0.143	<0.030	0.014	7.0	22.1	0.010
19/12/1988	0.04	<0.020	0.041	<0.030	<0.010	7.0	21.3	0.010
19/12/1988	0.04	0.098	0.103	<0.030	0.017	7.1	20.6	0.030
19/12/1988	0.04	<0.020	0.055	<0.030	<0.010	7.1	19.6	0.010
19/12/1988	0.05	<0.020	0.170	<0.030	<0.010	6.9	19.8	<0.010
19/12/1988	0.04	<0.020	0.238	<0.030	<0.010	7.0	20.1	0.032
19/12/1988	0.03	<0.020	0.035	<0.030	<0.010	7.1	22.2	<0.010
19/12/1988	0.04	<0.020	0.043	<0.030	<0.010	6.9	22.1	<0.010
19/12/1988	0.04	<0.020	0.050	<0.030	<0.010	7.0	22.1	<0.010
19/12/1988	0.06	<0.020	0.065	<0.030	0.011	7.8	19.9	<0.010

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
19/12/1988	0.03	0.140	0.131	<0.030	<0.010	7.1	19.9	0.029
19/12/1988	0.05	<0.020	0.064	<0.030	<0.010	7.1	19.6	0.018
19/12/1988	0.04	<0.020	0.044	<0.030	0.010	6.6	21.8	<0.010
19/12/1988	0.03	<0.020	0.034	<0.030	<0.010	6.5	22.1	0.014
19/12/1988	0.03	<0.020	0.026	<0.030	<0.010	6.3	21.7	0.013
19/12/1988	0.14	0.083	2.130	<0.003	0.032	6.8	19.2	0.163
19/12/1988	0.03	<0.020	0.043	<0.003	<0.010	7.4	20.8	0.028
19/12/1988	0.03	0.080	0.131	<0.003	<0.010	7.3	20.6	0.066
19/12/1988	0.03	<0.020	0.089	<0.003	<0.010	7.4	20.8	0.048
19/12/1988	0.07	<0.020	0.833	<0.003	<0.010	7.1	19.6	0.039
19/12/1988	0.04	<0.020	0.025	<0.003	<0.010	7.3	20.1	0.158
19/12/1988	0.04	0.033	0.033	<0.003	<0.010	7.3	20.9	0.016
19/12/1988	0.04	0.035	0.099	<0.003	<0.010	7.4	20.6	0.059
19/12/1988	0.03	0.141	0.200	<0.003	<0.010	7.3	19.7	0.040
19/12/1988	0.04	<0.020	0.141	<0.003	<0.010	7.4	20.8	0.028
19/12/1988	0.03	0.230	0.051	<0.003	<0.010	7.5	19.8	<0.010
19/12/1988	0.04	<0.020	0.085	<0.003	<0.010	7.6	21.0	0.010
19/12/1988	0.02	0.205	0.048	<0.003	<0.010	7.4	20.9	0.054
20/12/1988	0.03	<0.020	0.051	<0.030	<0.010	7.1	19.9	<0.010
20/12/1988	0.04	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.3	20.8	<0.010
20/12/1988	0.05	0.025	0.073	<0.030	<0.010	7.0	20.9	<0.010
20/12/1988	0.04	<0.020	0.137	<0.030	0.025	7.2	20.5	0.019
20/12/1988	0.04	0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.0	20.1	0.010
20/12/1988	0.04	<0.020	0.042	<0.030	<0.010	7.6	19.8	0.016
20/12/1988	0.04	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	6.9	20.0	<0.010
20/12/1988	0.05	<0.020	0.012	<0.030	<0.010	7.2	20.1	<0.010
20/12/1988	0.05	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.1	22.4	<0.010
20/12/1988	0.05	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.2	20.6	<0.010
20/12/1988	0.04	0.022	<0.010	<0.030	<0.010	7.1	22.2	0.033
20/12/1988	0.06	<0.020	0.111	<0.030	<0.010	7.0	21.0	<0.010
20/12/1988	0.06	<0.020	0.061	<0.030	<0.010	7.0	20.5	<0.010
20/12/1988	0.04	<0.020	0.050	<0.030	<0.010	7.0	19.9	<0.010
20/12/1988	0.04	<0.020	0.052	<0.030	<0.010	7.3	19.8	0.011
20/12/1988	0.05	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	7.8	21.9	<0.010
21/12/1988	0.04	<0.020	0.092	<0.030	<0.010	6.9	18.3	<0.010
21/12/1988	0.04	<0.020	0.189	<0.030	<0.010	7.1	18.4	<0.010
21/12/1988	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.0	18.8	0.121
21/12/1988	0.04	0.061	0.079	<0.030	<0.010	7.2	18.8	0.023
21/12/1988	0.05	<0.020	0.108	<0.030	<0.010	7.4	19.1	<0.010

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
21/12/1988	0.04	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.1	18.1	0.020
21/12/1988	0.03	0.038	0.233	<0.030	<0.010	6.8	21.1	0.012
21/12/1988	0.03	<0.020	0.220	<0.030	<0.010	7.0	18.4	0.067
21/12/1988	0.04	<0.020	0.201	<0.030	<0.010	6.8	18.0	0.017
21/12/1988	0.03	0.032	0.093	<0.030	<0.010	6.9	18.9	0.043
21/12/1988	0.03	0.041	0.086	<0.030	<0.010	6.8	19.2	0.058
21/12/1988	0.06	<0.020	0.314	<0.030	0.018	6.8	19.2	<0.010
21/12/1988	0.03	<0.020	0.102	<0.003	<0.010	7.4	19.5	<0.010
21/12/1988	0.03	<0.020	0.063	<0.003	<0.010	7.3	18.9	0.013
22/12/1988	0.03	0.022	0.038	<0.003	<0.010	7.0	18.1	0.027
22/12/1988	0.04	0.035	0.135	<0.003	0.010	7.0	18.9	0.033
22/12/1988	0.04	<0.020	0.050	<0.003	<0.010	6.9	18.6	0.033
22/12/1988	0.03	<0.020	0.064	<0.003	<0.010	6.7	19.2	0.047
28/12/1988	0.23	0.022	0.061	<0.030	<0.010	7.4	16.7	<0.010
28/12/1988	0.32	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.5	18.3	0.014
29/12/1988	0.20	0.023	0.026	<0.030	<0.010	7.7	15.3	0.051
29/12/1988	0.39	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.8	18.6	0.010
29/12/1988	0.38	0.036	0.045	<0.030	<0.010	7.7	19.4	<0.010
29/12/1988	0.37	0.066	0.059	<0.030	<0.010	7.8	18.5	0.021
Distribution sample in Davidstow								
07/07/1988	<0.01					7.1		
14/07/1988	0.65	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	6.7	28.0	0.007
14/07/1988	2.00	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	7.8	24.0	<0.005
21/07/1988	0.62	<0.050	0.030	<0.050	0.022	8.4	25.7	<0.050
22/07/1988	0.39	<0.050	0.366	<0.050	0.016	9.7	17.0	<0.050
26/07/1988	0.53	<0.050	0.090	<0.050	0.027	8.1	19.1	<0.050
03/08/1988	0.25	<0.050	0.050	<0.050	0.010	7.4	18.7	<0.050
18/08/1988	0.14	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	9.1	17.2	<0.050
19/08/1988	0.08	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	8.9	14.2	<0.050
19/08/1988	0.07	<0.050	<0.200	<0.080	<0.05	7.3	9.0	<0.050
16/11/1988						7.8		
16/11/1988		0.008	0.019	<0.003	0.003	7.9	25.2	0.004
Distribution sample in Advent								
28/11/1988	0.04	0.029	0.024	<0.003	0.013	7.6	21.1	0.007
31/08/1988		<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	7.4	16.3	<0.005
Distribution sample in St Minver Highlands								
3/5/88	0.06		0.022		<0.010	6.2		
3/5/88	0.09		0.067		<0.010	7.7		

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
3/5/88	0.08		0.035		<0.010	8.3		
3/5/88	0.08		0.025		<0.010	7.2		
3/5/88	0.08		0.020		<0.010	7.8		
3/5/88	0.08		0.020		<0.010	8.4		
3/5/88	0.08		0.055		<0.010	8.3		
3/5/88	0.08		0.025		<0.010	8.1		
3/5/88	0.09		0.073		<0.010	8.3		
3/5/88	0.08		0.025		<0.010	8.4		
3/5/88	0.08		0.032		<0.010	8.4		
3/5/88	0.10		0.049		<0.010	8.5		
3/5/88	0.08		0.027		<0.010	7.9		
3/5/88	0.09		0.490		<0.010	8.0		
3/5/88	0.08		0.097		0.015	7.8		
3/5/88	0.09		0.044		<0.010	8.1		
3/5/88	0.10		0.056		<0.010	8.5		
5/5/88	0.09		0.056		<0.010	8.7		
5/5/88	0.09		0.031		<0.010	8.6		
5/5/88	0.09		0.051		<0.010	8.4		
5/5/88	0.09		0.072		<0.010	8.5		
5/5/88	0.10		0.031		<0.010	8.4		
5/5/88	0.10		0.048		<0.010	8.5		
5/5/88	0.10		0.034		<0.010	8.7		
5/5/88	0.10		0.058		0.010	8.5		
5/5/88	0.10		0.057		<0.010	8.8		
5/5/88	0.09		0.027		<0.010	8.4		
5/5/88	0.10		0.035		<0.010	8.4		
5/5/88	0.09		0.057		<0.010	8.5		
5/5/88	0.09		0.027		<0.010	8.5		
5/5/88	0.09		0.038		<0.010	8.6		
5/5/88	0.09		0.034		<0.010	8.5		
5/5/88	0.10		0.026		<0.010	8.4		
5/5/88	0.08		0.044		<0.010	8.4		
5/5/88	0.09		0.042		<0.010	8.6		
5/5/88	0.10		0.022		<0.010	8.3		
5/5/88	0.07		0.028		<0.010	8.4		
5/5/88	0.09		0.038		<0.010	8.6		
5/5/88	0.10		0.030		<0.010	8.4		
5/5/88	0.10		0.027		<0.010	7.6		
5/5/88	0.08		0.034		<0.010	8.2		

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
6/5/88	0.08		0.033		<0.010	8.3		
6/5/88	0.09		0.045		<0.010	8.6		
6/5/88	0.09		0.064		<0.010	8.3		
6/5/88	0.08		0.033		<0.010	8.3		
6/5/88	0.08		0.034		<0.010	8.5		
6/5/88	0.09		0.028		<0.010	8.4		
1/7/88	0.10		0.028		<0.010	8.7		
1/7/88	0.11		0.033		<0.010	8.9		
1/7/88	0.10		0.018		<0.010	7.9		
1/7/88	0.07		0.018		<0.010	7.8		
9/7/88	6.93	8.800	0.660	<0.010	0.570	4.6	115.0	
9/7/88	7.70	0.060	0.190	<0.010	0.320	4.7		
9/7/88	10.08	0.570	9.500	<0.010	1.300	4.8	110.0	
9/7/88	0.06	<0.01	0.200	<0.010	<0.010	8.8		
9/7/88	6.20	0.770	0.050	<0.010	0.120	4.6	83.0	
10/7/88	1.00	0.390	0.320	<0.030	0.140	4.8	37.0	
10/7/88	0.80	0.030	0.180	<0.030	0.110	5.0	35.0	
10/7/88	0.43	<0.01	0.160	<0.030	0.010	6.8	16.0	
10/7/88	0.60	0.010	0.210	<0.030	0.020	6.8	16.0	
10/7/88	0.96	0.180	0.140	<0.030	0.040	6.1	33.0	
19/7/88	0.46	0.013	0.051	0.005	0.010	7.9	31.2	
19/7/88	3.00	1.120	0.059	0.009	0.120	3.7	63.3	
26/7/88	0.61							
27/7/88	0.62	<0.05	0.090	<0.050	0.014	8.0	21.6	
27/7/88	0.31	0.153	<0.010	<0.050	0.014	7.2	23.4	
3/8/88	0.34	0.028	0.089	<0.005	0.010	7.8	19.0	
3/8/88	0.26	0.111	0.013	<0.005	0.010	7.2	22.0	
12/8/88	0.39	0.008	0.125	<0.005	0.023	8.2	15.8	
15/8/88	0.52	0.013	0.034	<0.005	0.011	8.2	18.2	
15/8/88	1.60	0.140	0.021	<0.005	0.012	7.5	19.3	
26/10/88	0.10	0.006	0.081	<0.005	0.013	7.6	16.1	
26/10/88	0.07					7.0	16.8	
26/10/88							16.3	
26/10/88	0.06	0.026	0.212	0.007	0.004	7.6	16.2	
26/10/88	0.08	0.008	0.037	<0.030	0.004	7.6	16.2	
8/12/88	0.08	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	9.0	28.0	
8/12/88	0.28	0.117	0.568	<0.030	<0.010			
8/12/88	0.08	<0.020	0.074	<0.030	<0.010	8.8	28.4	
8/12/88	0.06	0.051	0.029	<0.030	<0.010			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
8/12/88	0.09	0.048	0.075	<0.030	<0.010	8.9	29.0	
8/12/88	0.05	0.104	0.031	<0.030	<0.010			
8/12/88	0.06	0.044	0.056	<0.030	<0.010	8.9	27.7	
8/12/88	0.13	0.060	0.277	<0.030	0.016			
13/12/88	0.13	<0.020	0.036	<0.030	<0.010	7.6	20.0	
13/12/88	0.07	0.152	0.714	<0.030	0.018			
15/12/88	0.08	0.033	0.080	<0.030	0.020	7.6	13.1	
15/12/88	0.06	0.084	0.079	<0.030	<0.010			
15/12/88	0.10	0.068	0.157	<0.030	0.011	7.6	13.4	
15/12/88	0.04	0.111	0.041	<0.030	<0.010			
20/12/88	0.05	<0.020	0.087	<0.030	<0.010	7.4	16.3	
20/12/88	0.11	0.079	0.045	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	0.042	0.043	<0.030	<0.010	7.1	14.0	
22/12/88	0.06	0.080	0.015	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	0.063	0.045	<0.030	<0.010	7.3	13.9	
22/12/88	0.05	0.026	0.026	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.07	0.073	0.155	<0.030	0.010	7.7	14.3	
29/12/88	0.06	0.063	0.040	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.06	<0.02	0.071	<0.030	<0.010	7.6	14.4	
29/12/88	0.04	0.038	0.032	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.05	0.139	0.089	<0.030	<0.010	7.9	14.7	
29/12/88	0.05	0.131	0.085	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.06	<0.02	0.075	<0.030	<0.010	7.7	14.5	
29/12/88	0.06	0.031	0.067	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.06	0.022	0.075	<0.030	<0.010	7.7	14.7	
29/12/88	0.04	0.073	0.171	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.07	0.173	0.079	<0.030	<0.010	8.3	14.9	
29/12/88	0.03	0.110	<0.010	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.06	0.024	0.092	<0.030	<0.010	7.8	14.5	
29/12/88	0.05	0.131	0.046	<0.030	<0.010			
29/12/88	0.06	<0.02	0.073	<0.030	<0.010	7.6	14.6	
29/12/88	0.02	0.043	0.027	<0.030	<0.010			
30/12/88	0.08	<0.020	0.072	<0.030	<0.010	7.4	13.9	
30/12/88	0.06	0.113	0.034	<0.030	<0.010			
30/12/88	0.07	<0.020	0.068	<0.030	<0.010	7.2	14.1	
30/12/88	0.06	0.071	0.046	<0.030	<0.010			
30/12/88		<0.02	0.071	<0.030	<0.010	7.2	14.2	
30/12/88	0.05	0.158	0.046	<0.030	<0.010	7.1	14.0	
30/12/88	0.06	0.093	0.057	<0.030	<0.010			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
30/12/88	0.06	0.028	0.061	<0.030	<0.010			
30/12/88	0.20	<0.020	0.121	<0.030	<0.010	7.1	18.2	
30/12/88	0.05	0.100	0.041	<0.030	<0.010			
30/12/88	0.20	0.023	0.114	<0.030	<0.010	7.2	18.1	
30/12/88	0.02	0.099	0.047	<0.030	0.014			
5/1/89	0.04	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.4	14.1	
5/1/89	0.07	0.054	0.060	<0.030	<0.010			
5/1/89	0.11	0.033	0.062	<0.030	<0.010	8.7	13.8	
5/1/89	0.02	0.141	0.013	<0.030	<0.010			
5/1/89	0.05	0.073	0.072	<0.030	<0.010	7.5	13.9	
5/1/89	0.07	0.102	0.069	<0.030	<0.010			
5/1/89	0.05	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.5	13.4	
5/1/89	0.05	0.089	0.069	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.03	0.175	0.076	<0.030	<0.010	7.6	21.0	
19/1/89	0.06	0.233	0.108	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.04	0.063	0.081	<0.030	<0.010	8.7	20.5	
19/1/89	0.02	0.038	0.038	<0.030	<0.010			
26/1/89	0.03	0.060	0.093	<0.030	<0.010	7.7	16.7	
26/1/89	1.20	0.028	<0.010	<0.030	<0.010			
26/1/89	0.04	0.183	0.088	<0.030	<0.010	7.6	16.4	
26/1/89	0.04	0.052	0.431	<0.030	0.016			
2/2/89	0.05	<0.020	0.171	<0.030	<0.010	7.6	18.4	
2/2/89	0.03	0.052	0.062	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.03	0.202	0.085	<0.030	<0.010	7.8	18.1	
2/2/89	0.49	0.028	<0.010	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.03	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	7.8	18.1	
2/2/89	0.04	0.025	0.131	<0.030	<0.010	7.7	18.1	
2/2/89	0.04	0.056	0.058	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.25	0.066	0.584	<0.030	0.049	7.1	18.4	
2/2/89	0.43	0.238	1.100	<0.030	0.120			
2/2/89	0.29	<0.02	0.667	<0.030	0.059	7.1	18.5	
2/2/89	0.03	0.023	0.089	<0.030	<0.010			
7/2/89	0.51	<0.020	0.744	<0.030	0.059	7.1	17.9	
7/2/89	0.09	0.080	0.131	<0.030	<0.010			
7/2/89	0.22	<0.020	0.413	<0.030	0.029	7.2	18.1	
7/2/89	0.02	0.141	0.099	<0.030	<0.010			
7/2/89	0.13	<0.02	0.193	<0.030	0.015	7.1	17.8	
7/2/89	0.09	0.053	0.112	<0.030	<0.010		18.0	
9/2/89	0.03	<0.020	0.089	<0.030	<0.010	7.7	17.6	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
9/2/89	0.02	0.023	0.089	<0.030	<0.010			
10/2/89	0.03	<0.020	0.117	<0.030	<0.010	7.3	17.5	
10/2/89	0.06	0.093	0.087	<0.030	<0.010			
13/2/89	0.04	<0.02	0.271	<0.030	0.010	7.5	15.2	
13/2/89	0.04	0.023	0.167	<0.030	0.011	7.5	15.2	
13/2/89	0.06	<0.02	0.151	<0.030		7.5	15.4	
13/2/89	0.07	0.028	0.266	<0.030	0.016	7.4	15.4	
14/2/89	0.15	<0.02	0.478	<0.030	0.047	7.6	14.7	
14/2/89	0.05	0.259	0.121	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.06	<0.02	0.167	<0.030	<0.010	7.4	15.9	
16/2/89	0.07	<0.02	0.062	<0.030	0.011			
16/2/89	0.06	<0.02	0.111	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.06	0.021	0.140	<0.030	<0.010	7.4	15.7	
23/2/89	0.05	0.260	0.101	<0.030	<0.010	7.7	21.9	
23/2/89	0.09	0.150	0.164	<0.030	<0.010			
23/2/89	0.06	0.0100LT	0.114	<0.030	<0.010	7.6	21.9	
23/2/89	0.06	0.100	0.100	<0.030	<0.010			
23/2/89	0.05	0.170	0.201	<0.030	<0.010	7.6	21.5	
23/2/89	0.04	0.030	0.123	<0.030	<0.010	7.5	22.5	
23/2/89	0.16	0.080	0.099	<0.030	<0.010			
28/2/89	0.04	0.024	0.126	<0.030	<0.010	7.5	22.0	
28/2/89	0.03	0.065	0.090	<0.030	<0.010			
28/2/89	0.04	0.052	0.094	<0.030	<0.010	7.4	23.1	
28/2/89	0.04	0.043	0.044	<0.030	<0.010			
1/3/89	0.04	<0.02	0.143	<0.030	<0.010	7.9	21.3	
1/3/89	0.05	0.029	0.072	<0.030	<0.010	7.4	21.3	
1/3/89	0.03	<0.02	0.056	<0.030	<0.010	7.4	21.6	
1/3/89	0.05	<0.02	0.068	<0.030	<0.010	7.3	21.0	
1/3/89	0.04	<0.02	0.068	<0.030	<0.010	7.4	20.6	
2/3/89	0.04	<0.02	0.051	<0.030	<0.010	7.1	22.2	
2/3/89	0.04	<0.02	0.073	<0.030	<0.010	7.3	22.3	
2/3/89	0.04	<0.02	0.092	<0.030	<0.010	7.5	22.3	
2/3/89	0.04	<0.02	0.088	<0.030	<0.010	7.3	21.8	
2/3/89	0.07	<0.02	0.113	<0.030	<0.010	7.3	22.4	
2/3/89	0.04	0.022	0.101	<0.030	<0.010	7.3	22.7	
2/3/89	0.04	0.061	0.072	<0.030	<0.010	7.3	22.6	
2/3/89	0.03	0.060	0.074	<0.030	<0.010	7.4	22.3	
2/3/89	0.08	<0.02	0.164	<0.030	<0.010	7.2	22.6	
9/3/89	<0.01	<0.020	0.107	<0.030	<0.010	7.3	20.0	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
9/3/89	0.07	0.208	0.090	<0.030	<0.010			
9/3/89	<0.01	<0.020	0.133	<0.030	<0.010	7.3	19.0	
9/3/89	<0.01	0.046	0.046	<0.030	<0.010			
9/3/89	0.01	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	7.2	19.2	
9/3/89	<0.01	0.093	0.080	<0.030	<0.010			
9/3/89	0.01	0.029	0.105	<0.030	0.023	7.3	19.7	
9/3/89	<0.01	0.129	0.055	<0.030	<0.010			
9/3/89	0.01	<0.020	0.109	<0.030	<0.010	7.2	19.7	
9/3/89	0.06	0.061	0.050	<0.030	<0.010			
30/3/89	0.06	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.1	12.7	
30/3/89	0.06	0.103	0.041	<0.030	<0.010			
30/3/89	0.06	0.021	0.044	<0.030	<0.010	7.7	12.7	
30/3/89	0.07	0.079	0.043	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.09	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.1	10.6	
6/4/89	0.03	<0.020	0.116	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.07	0.064	0.064	<0.030	<0.010	7.2	10.5	
6/4/89	0.03	0.038	0.088	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.07	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.1	10.8	
6/4/89	0.05	0.057	0.081	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.06	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.2	10.7	
6/4/89	0.14	0.056	0.145	<0.030	0.012			
13/4/89	0.03	0.042	<0.010	<0.030	<0.010	7.8	11.7	
13/4/89	<0.01	0.054	0.289	<0.030	<0.010			
13/4/89	0.06	<0.020	0.041	<0.030	<0.010	8.3	11.7	
13/4/89	0.08	0.086	0.048	<0.030	<0.010			
13/4/89	0.05	<0.020	0.040	<0.030	<0.010	8.1	11.4	
13/4/89	0.04	0.189	<0.010	<0.030	<0.010			
13/4/89	0.05	0.021	0.036	<0.030	<0.010	8.4	11.7	
13/4/89	0.06	0.087	0.026	<0.030	<0.010			
17/4/89	0.06	<0.02	0.054	<0.030	<0.010	8.0	11.7	
17/4/89	0.05	<0.02	0.044	<0.030	<0.010	8.1	11.7	
17/4/89	0.06	0.061	0.014	<0.030	<0.010	8.1	12.0	
17/4/89	0.05	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	8.1	11.8	
17/4/89		<0.02	0.047		<0.010	8.1		
17/4/89	0.04	<0.02	0.050	<0.030	<0.010	8.2	11.5	
17/4/89	0.04	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	8.0	11.9	
17/4/89	0.04	<0.02	0.055	<0.030	<0.010	8.0	11.9	
17/4/89	0.05	<0.02	0.050	<0.030	<0.010	8.5	12.0	
17/4/89	0.08	<0.02	<0.010	<0.030	<0.010	11.0	12.2	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
17/4/89	0.05	<0.02	0.046	<0.030	<0.010	8.1	11.7	
17/4/89	0.06	<0.02	0.037	<0.030	<0.010	8.2	11.5	
18/4/89	0.05	<0.02	0.035	<0.030	<0.010	8.0	11.2	
18/4/89	0.06	<0.02	0.051	<0.030	<0.010	7.7	12.9	
18/4/89	0.06	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	7.8	13.9	
18/4/89	0.06	0.093	0.057	<0.030	<0.010	7.8	12.8	
18/4/89	0.06	<0.02	0.072	<0.030	<0.010	7.9	10.7	
18/4/89	0.06	<0.02	0.056	<0.030	<0.010	7.8	13.7	
18/4/89	0.06	<0.02	0.059	<0.030	<0.010	7.9	14.3	
18/4/89	0.05	<0.02	0.053	<0.030	<0.010	7.8	14.5	
25/4/89	0.04	<0.02	0.084	<0.030	<0.010	7.6	13.4	
25/4/89	0.04	0.035	0.087	<0.030	<0.010	7.6	12.4	
25/4/89	0.05	<0.02	0.075	<0.030	<0.010	7.6	13.9	
25/4/89	0.03	<0.02	0.063	<0.030	<0.010	7.6	12.3	
25/4/89	0.06	<0.02	0.064	<0.030	<0.010	7.8	13.7	
25/4/89	0.05	<0.02	0.080	<0.030	<0.010	7.7	14.0	
25/4/89	0.04	<0.02	0.076	<0.030	<0.010	7.8	13.9	
25/4/89	0.05	0.023	0.079	<0.030	<0.010	7.6	13.9	
25/4/89	0.05	<0.02	0.155	<0.030	<0.010	7.6	13.1	
25/4/89	0.04		0.067	<0.030	<0.010	7.6	13.2	
25/4/89	0.04	<0.02	0.071	<0.030	<0.010	7.6	12.7	
25/4/89	0.06	<0.02	0.297	<0.030	<0.010	8.0	12.6	
25/4/89	0.05	<0.02	0.138	<0.030	<0.010	7.7	13.9	
27/4/89	0.05	0.087	0.059	<0.030	<0.010	7.6	14.0	
27/4/89	0.05	0.075	0.066	<0.030	<0.010			
27/4/89	0.04	0.024	0.050	<0.030	<0.010	7.2	13.9	
27/4/89	0.07	<0.020	0.715	<0.030	<0.010	8.2	13.1	
27/4/89	0.76	0.093	0.131	<0.030	<0.010			
27/4/89	0.08	5.210	0.056	<0.030	<0.010	9.4	11.7	
4/5/89	0.09	0.026	0.072	<0.030	<0.010	7.4	12.8	
4/5/89	0.05	0.050	0.049	<0.030	<0.010			
15/5/89	0.11	<0.020	0.246	<0.030	<0.010	8.2	15.3	
15/5/89	0.05	0.053	0.219	<0.030	<0.010			
17/5/89	0.02	<0.02	0.095	<0.030	<0.010	7.6	15.2	
17/5/89	0.02	<0.02	0.092	<0.030	<0.010	8.2	15.2	
17/5/89	0.07	0.103	0.075	<0.030	<0.010		14.9	
17/5/89	0.04	0.174	0.123	<0.030	<0.010	8.5	14.3	
17/5/89	0.05	<0.02	0.103	<0.030	<0.010	8.2	14.7	
17/5/89	0.04	0.047	0.089	<0.030	<0.010	7.9	14.4	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
18/5/89	0.03	<0.020	0.095	<0.030	<0.010	7.8	14.6	
18/5/89	0.04	0.379	<0.010	<0.030	<0.010			
18/5/89	0.21	<0.020	0.124	<0.030	<0.010	7.7	15.8	
18/5/89	0.10	0.286	0.072	<0.030	<0.010			
18/5/89	0.02	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	7.5	14.7	
18/5/89	0.03	<0.020	0.128	<0.030	<0.010	7.8	15.1	
18/5/89	0.05	0.033	0.141	<0.030	<0.010			
15/6/89	0.04	<0.020	0.258	<0.030	0.017	7.3	16.5	
15/6/89	0.07	0.150	0.210	<0.030	0.013			
15/6/89	0.02	<0.020	0.098	<0.030	<0.010	7.4	16.2	
15/6/89	0.02	0.110	0.038	<0.030	<0.010			
20/6/89	0.04	0.020	0.754	<0.030	0.010	7.1	14.2	
20/6/89	0.03	0.065	0.115	<0.030	<0.010			
30/6/89	0.03	<0.020	0.075	<0.030	<0.010	7.3	20.9	
30/6/89	0.03	0.067	0.117	<0.030	<0.010			
12/7/89	0.02	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.5	20.8	
12/7/89	0.03	<0.020	0.063	<0.030	0.011			
12/7/89	0.02	<0.020	0.048	<0.030	<0.010	7.6	20.0	
12/7/89	0.02	1.660	0.020	0.056	<0.010			
13/7/89	0.01	1.640	<0.010	<0.030	<0.010			
13/7/89	0.03	<0.020	0.051	<0.030	<0.010	7.5	20.3	
13/7/89	0.05	<0.020	0.200	<0.030	0.019			
13/7/89	0.02	<0.020	0.042	<0.030	<0.010	7.7	20.3	
13/7/89	0.03	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.4	20.1	
13/7/89	0.03	0.020	0.087	<0.030	<0.010			
13/7/89	0.01	<0.020	0.047	<0.030	<0.010	7.5	20.7	
13/7/89	0.02	0.069	0.033	<0.030	<0.010			
27/7/89	0.02	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.4	23.5	
27/7/89	0.02	0.042	0.026	<0.030	<0.010			
27/7/89	0.02	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.6	23.3	
27/7/89	0.03	<0.020	0.092	<0.030	0.021			
27/7/89	0.10	0.096	0.070	<0.030	<0.010	7.7	23.3	
27/7/89	0.05	0.057	0.050	<0.030	<0.010			
3/10/89	0.07	0.007	0.052	<0.003	0.005	7.9	24.0	
11/10/89	0.10	0.030	0.048	<0.030	<0.010	8.2	20.4	
11/10/89	0.12	0.078	0.034	<0.030	<0.010			
12/10/89	0.08	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.9	17.9	
12/10/89	0.06	0.033	0.017	<0.030	<0.010			
13/10/89	0.08	0.027	0.063	<0.030	<0.010	8.0	16.0	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
13/10/89	0.08	0.121	0.036	<0.030	<0.010			
19/10/89	0.06	<0.020	0.023	<0.030	<0.010	8.2	14.1	
19/10/89	0.05	0.105	0.037	<0.030	<0.010			
20/10/89	0.05	0.0100LT	0.030	0.0100LT	<0.010	8.4	13.6	
20/10/89	0.03	0.0100LT	0.130	0.0100LT	0.020			
23/10/89	0.07	<0.020	0.059	<0.030	0.010	8.0	24.5	
23/10/89	0.06	0.065	0.050	<0.030	<0.010			
24/10/89	0.06	0.023	0.073	<0.030	0.014	7.8	27.1	
24/10/89	0.03	0.242	0.020	<0.030	<0.010			
25/10/89	0.05	<0.020	0.098	<0.030	0.026	8.0	29.6	
25/10/89	0.05	0.132	0.033	<0.030	<0.010			
25/10/89	0.04	0.0100LT	0.070	0.0100LT	0.020	7.9	31.0	
27/10/89	0.42	<0.020	0.025	<0.030	<0.010	8.2	23.4	
30/10/89	0.05	<0.020	0.082	<0.030	0.033	8.0	26.7	
31/10/89	0.04	<0.020	0.110	<0.030	0.033	8.0	27.7	
1/11/89	0.02	<0.020	0.065	<0.030	0.031	7.7	25.9	
2/11/89	0.02	<0.020	0.120	<0.030	0.021	8.1	25.4	
3/11/89	0.06	0.039	0.298	<0.030	0.019	7.6	25.2	
3/11/89	0.03	<0.02	0.099	<0.030	0.016	7.6	25.4	
3/11/89	0.04	<0.02	0.178	<0.030	0.017	7.5	25.3	
3/11/89	0.02	<0.02	0.094	<0.030	0.014	7.7	25.3	
3/11/89	0.03	3.240	0.134	0.039	0.014	8.7	26.0	
3/11/89	0.03	<0.02	0.100	<0.030	0.015	7.5	25.0	
3/11/89	1.00	155.100	1.710	0.163	0.087		14.8	
6/11/89	0.03	<0.020	0.102	<0.030	0.042	8.0	27.1	
6/11/89	0.03	0.046	0.245	<0.030	0.026			
7/11/89	0.03	<0.020	0.117	<0.030	0.045	7.7	26.4	
7/11/89	0.05	0.056	0.293	<0.030	0.023			
8/11/89	0.03	<0.020	0.088	<0.030	0.034	7.8	24.2	
8/11/89	0.03	0.063	0.059	<0.030	0.027			
13/11/89	0.03	<0.020	0.145	<0.030	0.029	7.8	24.5	
13/11/89	0.03	<0.020	0.084	<0.030	0.027			
14/11/89	0.03	<0.020	0.085	<0.030	0.036	7.8	24.3	
14/11/89	0.01	0.039	0.068	<0.030	0.037			
15/11/89	0.03	<0.020	0.096	<0.030	0.026	8.0	25.3	
15/11/89	0.01	0.104	<0.010	<0.030	0.023			
29/11/89	0.05	<0.020	0.097	<0.030	0.032	8.0	25.7	
29/11/89	0.05	<0.020	0.106	<0.030	0.028	8.0	25.8	
29/11/89	0.06	0.109	0.064	<0.030	0.021			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
29/11/89	0.04	<0.020	0.108	<0.030	0.027			
2/12/89	0.02	<0.02	0.063	<0.030	0.013	7.9	26.2	
5/12/89	0.05	<0.02	0.183	<0.030	0.028	7.8	25.6	
5/12/89	0.05	0.138	0.078	<0.030	0.021			
6/12/89	0.02	<0.02	0.125	<0.030	0.015	8.0	26.4	
6/12/89	<0.01	0.078	0.321	<0.030	0.023			
8/12/89	0.05	<0.02	0.073	<0.030	0.017	7.0	25.0	
8/12/89	0.03	0.045	0.059	<0.030	0.020			
19/12/89	0.12	<0.02	0.067	<0.030	<0.010	7.9	23.7	
19/12/89	0.06	<0.02	0.043	<0.030	<0.010			
22/12/89	0.14	<0.02	0.097	<0.030	0.011	7.8	22.5	
28/12/89	0.04	<0.02	0.086	<0.030	<0.010	7.6	23.4	
29/12/89	0.04	<0.02	0.199	<0.030	0.028	8.5	26.6	
Distribution sample in St Minver Lowlands								
3/5/88	0.09		0.037		<0.010	7.6		
3/5/88	0.09		0.020		<0.010	8.1		
3/5/88	0.09		0.044		<0.010	8.4		
3/5/88	0.08		0.017		<0.010	6.7		
3/5/88	0.08		0.022		<0.010	7.8		
3/5/88	0.09		0.043		<0.010	8.3		
3/5/88	0.09		0.046		<0.010	8.2		
3/5/88	0.09		0.042		0.012	8.4		
3/5/88	0.09		0.029		<0.010	8.4		
4/5/88	0.07		0.069		<0.010	5.9		
4/5/88	0.08		0.062		<0.010			
4/5/88	0.08		0.066		<0.010	7.8		
4/5/88	0.07		0.021		<0.010			
4/5/88	0.08		0.030		<0.010	7.8		
4/5/88	0.07		0.030		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	7.9		
4/5/88	0.07		0.021		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	8.6		
4/5/88	0.09		0.021		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	8.0		
4/5/88	0.08		0.012		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	8.0		
4/5/88	0.09		0.060		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	7.7		
4/5/88	0.08		0.021		<0.010			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
4/5/88	0.07		0.021		<0.010	7.6		
4/5/88	0.07		0.012		<0.010			
4/5/88	0.08		0.012		<0.010	7.5		
4/5/88	0.08		0.021		<0.010			
4/5/88	0.07		0.021		<0.010	7.8		
4/5/88	0.07		0.011		<0.010			
4/5/88	0.08		0.011		<0.010	7.6		
4/5/88	0.10		0.027		0.016			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	7.7		
4/5/88	0.08		0.021		<0.010			
4/5/88	0.08		0.021		<0.010	8.0		
7/7/88	0.06							
17/8/88	0.37	<0.005	0.024	<0.005	0.003	8.1	16.2	
1/12/88	0.06	0.045	<0.010	<0.030	<0.010	8.7	13.3	
1/12/88	0.06	0.119	0.012	<0.030	<0.010			
1/12/88	0.06	0.051	0.012	<0.030	<0.010	8.7	13.2	
1/12/88	0.03	0.086	<0.010	<0.030	<0.010			
1/12/88	0.07	0.046	0.012	<0.030	<0.010	8.8	13.1	
1/12/88	0.10	0.139	<0.010	<0.030	<0.010			
1/12/88	0.06	<0.02	0.023	<0.030	<0.010	8.7	11.9	
1/12/88	0.14	0.040	<0.010	<0.030	<0.010			
8/12/88	0.07	0.031	0.038	<0.030	<0.010	9.0	27.9	
8/12/88	0.06	0.036	0.018	<0.030	<0.010			
8/12/88	0.08	<0.02	0.025	<0.030	<0.010	8.7	28.5	
8/12/88	0.06	0.044	0.014	<0.030	<0.010			
8/12/88	0.11	<0.02	0.040	<0.030	<0.010	8.9	27.8	
8/12/88	0.08	0.061	0.235	<0.030	0.029			
8/12/88	0.11	<0.02	0.056	<0.030	<0.010	9.0	27.7	
8/12/88	0.07	0.085	0.050	<0.030	<0.010			
12/12/88	0.08	0.149	0.029	<0.030	<0.010	7.5	20.3	
12/12/88	0.11	0.112	0.032	<0.030	<0.010			
12/12/88	2.00	88.210	1.510	<0.030	0.033	7.0	28.4	
15/12/88	0.09	<0.02	0.111	<0.030	<0.010	7.3	13.3	
15/12/88	0.09	0.026	0.046	<0.030	<0.010			
15/12/88	0.09	0.026	0.048	<0.030	<0.010	7.9	13.4	
15/12/88	0.07	0.052	0.024	<0.030	<0.010			
15/12/88	0.11	<0.02	0.149	<0.030	<0.010	7.6	13.7	
15/12/88	0.19	0.074	0.071	<0.030	<0.010			
15/12/88	0.09	0.024	0.063	<0.030	<0.010	7.6	13.0	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
15/12/88	0.09	0.050	0.052	<0.030	<0.010			
15/12/88	0.09	<0.02	0.044	<0.030	<0.010	7.9	13.2	
15/12/88	0.13	0.091	0.215	<0.030	0.013			
15/12/88	0.09	0.020	0.066	<0.030	<0.010	7.7	13.1	
15/12/88	0.07	0.042	0.075	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	0.056	0.054	<0.030	<0.010	7.6	14.5	
22/12/88	0.03	0.200	0.039	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	0.082	0.048	<0.030	<0.010	7.4	14.5	
22/12/88	0.05	0.094	0.012	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	0.020	0.052	<0.030	<0.010	7.3	15.5	
22/12/88	0.05	0.078	0.089	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	<0.02	0.059	<0.030	0.074	7.3	18.1	
22/12/88	0.04	0.090	0.034	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	<0.02	0.046	<0.030	<0.010	7.4	13.5	
22/12/88	0.04	0.076	0.043	<0.030	<0.010			
22/12/88	0.04	<0.02	0.047	<0.030	<0.010	7.5	13.7	
22/12/88	0.04	0.099	0.031	<0.030	<0.010			
5/1/89	0.04	<0.02	0.098	<0.030	<0.010	7.6	13.5	
5/1/89	0.05	0.451	1.030	<0.030	0.020			
9/1/89	0.05	<0.02	0.062	<0.030	<0.010	6.7	18.4	
9/1/89	0.06	0.052	0.059	<0.030	<0.010			
10/1/89	0.03	0.045	0.064	<0.030	<0.010	7.5	16.5	
10/1/89	0.04	0.028	0.044	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.05	0.132	0.036	<0.030	<0.010	8.9	20.7	
12/1/89	0.04	0.035	0.120	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	0.023	0.076	<0.030	<0.010	9.1	20.8	
12/1/89	0.04	0.032	0.065	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.05	<0.02	0.101	<0.030	<0.010	9.0	19.9	
12/1/89	0.04	0.030	0.089	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	<0.02	0.075	<0.030	<0.010	9.0	19.9	
12/1/89	0.04	0.095	0.059	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	0.023	0.074	<0.030	<0.010	8.1	20.2	
12/1/89	0.03	0.338	0.080	<0.030	0.011			
12/1/89	0.05	<0.02	0.079	<0.030	<0.010	8.1	20.4	
12/1/89	0.03	0.142	0.064	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	<0.02	0.063	<0.030	<0.010	8.0	20.8	
12/1/89	0.03	0.083	0.035	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	0.059	0.089	<0.030	<0.010	7.9	20.8	
12/1/89	0.05	0.098	0.045	<0.030	<0.010			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
12/1/89	0.04	0.027	0.083	<0.030	<0.010	7.7	20.7	
12/1/89	0.06	0.037	0.087	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	0.044	0.078	<0.030	<0.010	7.7	16.8	
12/1/89	0.03	0.063	0.239	<0.030	<0.010			
12/1/89	0.04	<0.02	0.081	<0.030	<0.010	9.0	20.3	
12/1/89	0.06	0.002	0.113	<0.030	0.013	7.6	21.0	
13/1/89	0.03	0.050	0.104	<0.030	<0.010	8.7	19.9	
13/1/89	0.04	0.076	0.051	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.04	0.053	0.077	<0.030	<0.010	8.8	20.0	
19/1/89	0.04	0.048	0.058	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.04	0.062	0.080	<0.030	<0.010	8.8	20.2	
19/1/89	0.04	0.140	0.067	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.04	0.082	0.075	<0.030	<0.010	7.7	20.7	
19/1/89	0.04	0.179	0.034	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.05	<0.02	0.107	<0.030	<0.010	8.3	20.9	
19/1/89	0.05	<0.02	0.082	<0.030	<0.010			
19/1/89	0.07	<0.02	0.074	<0.030	<0.010			
26/1/89	0.04	<0.02	0.094	<0.030	<0.010	7.6	16.5	
26/1/89	0.04	0.092	0.040	<0.030	<0.010			
26/1/89	0.04	0.087	0.071	<0.030	<0.010	7.5	16.4	
26/1/89	0.03	0.140	0.044	<0.030	<0.010			
26/1/89	0.04	0.076	0.221	<0.030	<0.010	7.6	14.7	
26/1/89	0.03	0.147	0.273	<0.030	<0.010			
1/2/89	0.04	<0.02	0.903	<0.030	0.019	7.2	18.4	
1/2/89	0.03	0.028	0.058	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.04	<0.02	0.084	<0.030	<0.010	7.8	18.2	
2/2/89	0.04	0.043	0.051	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.03	0.043	0.073	<0.030	<0.010	8.0	17.9	
2/2/89	0.01	0.075	0.010	0.036	0.016			
2/2/89	0.04	<0.02	0.139	<0.030	<0.010	7.8	18.2	
2/2/89	0.04	0.056	0.182	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.04	0.120	0.151	<0.030	<0.010	7.7	18.3	
2/2/89	0.03	0.066	0.033	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.04	0.030	0.170	<0.030	<0.010	7.7	18.3	
2/2/89	0.03	0.113	0.064	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.05	0.072	0.179	<0.030	<0.010	7.7	18.4	
2/2/89	0.04	0.080	0.031	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.19	<0.02	0.459	<0.030	0.039	7.1	18.6	
2/2/89	0.13	0.051	0.114	<0.030	<0.010			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
2/2/89	0.16	<0.02	0.404	<0.030	0.033	7.0	18.7	
2/2/89	0.04	0.190	0.076	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.52	0.024	1.090	<0.030	0.105	7.0	18.5	
2/2/89	0.04	0.081	0.412	<0.030	0.016			
2/2/89	0.49	<0.02	1.060	<0.030	0.099	7.1	18.6	
2/2/89	0.05	<0.02	0.097	<0.030	<0.010			
2/2/89	0.10	<0.02	0.269	<0.030	0.020	7.1	18.5	
2/2/89	0.05	0.065	0.074	<0.030	<0.010			
7/2/89	0.04	<0.02	1.120	<0.030	<0.010	7.2	18.2	
7/2/89	0.03	0.062	0.060	<0.030	<0.010			
8/2/89	0.01	3.500	0.010	0.048	<0.010			
9/2/89	0.02	0.070	0.036	<0.030	<0.010	7.7	18.0	
9/2/89	0.03	0.071	<0.010	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.05	<0.02	0.121	<0.030	<0.010	7.5	17.9	
9/2/89	0.04	0.083	0.093	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.02	5.680	0.088	<0.030	<0.010	8.8	17.4	
9/2/89	0.04	0.174	0.130	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.04	0.109	0.095	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.04	0.082	0.107	<0.030	<0.010	7.6	17.7	
9/2/89	0.04	<0.02	0.086	<0.030	<0.010	7.6	17.9	
9/2/89	0.05	0.211	0.088	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.04	0.042	0.091	<0.030	<0.010	7.6	18.2	
9/2/89	0.05	0.126	0.065	<0.030	<0.010			
9/2/89	0.03	0.127	0.086	<0.030	<0.010	8.0	17.6	
9/2/89	0.03	0.136	0.284	<0.030	0.017			
9/2/89	0.03	0.035	0.100	<0.030	<0.010	7.7	17.7	
10/2/89	0.07	0.061	0.210	<0.030	0.011			
10/2/89	1.50	<0.02	3.010	<0.030	0.301	7.6	16.6	
13/2/89	0.14	0.040	0.140	<0.030	<0.010			
13/2/89	0.07	<0.02	0.201	<0.030	<0.010	7.4	15.2	
14/2/89	0.05	0.201	0.120	<0.030	<0.010	8.3	15.0	
14/2/89	0.09	0.196	0.292	<0.030	0.032			
14/2/89	0.36	0.323	0.713	<0.030	0.072			
16/2/89	0.07	0.052	0.098	<0.030	<0.010	7.5	16.0	
16/2/89	0.04	<0.02	0.026	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.05	<0.02	0.114	<0.030	<0.010	7.5	15.4	
16/2/89	0.08	<0.02	0.140	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.06	0.028	0.124	<0.030	<0.010	7.4	15.4	
16/2/89	0.15	0.048	0.234	<0.030	0.025			

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
16/2/89	0.08	<0.02	0.120	<0.030	<0.010	7.7	15.9	
16/2/89	0.07	0.105	0.110	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.04	0.116	0.046	<0.030	<0.010			
16/2/89	0.07	<0.02	0.081	<0.030	<0.010	7.6	15.7	
16/2/89	0.09	0.021		<0.030	<0.010			
17/2/89	0.04	<0.02	0.091	<0.030	<0.010	7.6	15.6	
17/2/89	0.06	0.055	0.094	<0.030	<0.010			
21/2/89	0.09	0.010	0.080	<0.030	<0.010	7.6	22.4	
21/2/89	0.04	0.080	0.185	<0.030	0.010			
23/2/89	0.05	0.090	0.067	<0.030	<0.010	7.4	22.0	
23/2/89	0.05	0.200	0.046	<0.030	<0.010			
23/2/89	0.04	0.060	0.066	<0.030	<0.010	7.5	22.3	
23/2/89	0.05	0.100	0.058	<0.030	<0.010			
23/2/89	0.05	0.040	0.072	<0.030	<0.010	7.5	22.3	
23/2/89	0.05	0.120	0.062	<0.030	<0.010			
23/2/89	0.05	0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.6	22.5	
23/2/89	0.14	0.280	0.191	<0.030	0.016			
28/2/89	0.03	0.226	0.054	<0.030	<0.010	8.1	22.2	
28/2/89	0.02	0.368	0.051	<0.030	<0.010			
28/2/89	0.04	<0.02	0.079	<0.030	<0.010	7.4	23.3	
28/2/89	0.12	0.052	0.075	<0.030	<0.010			
28/2/89	0.03	<0.02	0.064	<0.030	<0.010	7.5	23.2	
28/2/89	0.05	0.061	0.048	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.05	<0.02	0.086	<0.030	<0.010	7.3	22.4	
2/3/89	0.08	0.101	0.023	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.04	<0.02	0.075	<0.030	<0.010	7.3	23.1	
2/3/89	0.07	0.076	0.122	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.04	0.134	0.101	<0.030	<0.010	7.5	22.5	
2/3/89	0.05	0.174	0.066	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.05	<0.02	0.118	<0.030	<0.010	7.6	22.5	
2/3/89	0.06	0.131	0.059	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.04	0.064	0.076	<0.030	<0.010	7.3	22.1	
2/3/89	0.05	0.105	0.045	<0.030	<0.010			
2/3/89	0.04	0.061	0.076	<0.030	<0.010	7.4	22.9	
2/3/89	0.02	0.098	0.018	<0.030	<0.010			
13/3/89	0.08	0.037	0.089	<0.030	<0.010	7.3	20.7	
13/3/89	0.02	0.156	0.065	<0.030	<0.010			
13/3/89	0.06	<0.02	0.132	<0.030	<0.010	7.4	20.6	
13/3/89	0.06	<0.02	0.142	<0.030	<0.010		19.6	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
13/3/89	0.14	<0.02	0.101	<0.030	<0.010	7.4	19.6	
13/3/89	0.06	<0.02	0.107	<0.030	<0.010		19.2	
16/3/89	0.09	<0.02	0.089	<0.030	<0.010	7.4	16.7	
16/3/89	0.08	<0.02	0.089	<0.030	<0.010	7.4	17.3	
16/3/89	0.10	<0.02	0.085	<0.030	<0.010	7.5	17.7	
16/3/89	0.05	<0.02	0.111	<0.030	<0.010	7.1	16.0	
16/3/89	0.05	0.359	0.093	<0.030	<0.010	7.5	16.5	
16/3/89	0.07	<0.02	0.119	<0.030	<0.010	7.4	16.5	
16/3/89	0.06	<0.02	0.104	<0.030	<0.010	7.2	16.7	
16/3/89	0.06	<0.02	0.112	<0.030	<0.010	7.2	16.4	
16/3/89	0.05	<0.02	0.105	<0.030	<0.010	7.2	16.8	
16/3/89	0.09	<0.02	0.127	<0.030	<0.010	7.5	16.6	
16/3/89	0.10	<0.02	0.112	<0.030	<0.010	8.8	16.7	
16/3/89	0.10	<0.02	0.103	<0.030	<0.010	7.7	16.7	
16/3/89	0.07	<0.02	0.084	<0.030	<0.010	7.4	16.7	
16/3/89	0.11	<0.02	0.139	<0.030	<0.010	7.6	16.9	
16/3/89	0.12	0.029	0.070	<0.030	<0.010	7.7	16.6	
16/3/89	0.11	<0.02	0.050	<0.030	<0.010	7.7	17.6	
23/3/89	0.04	0.045	0.070	<0.030	<0.010	7.2	17.0	
23/3/89	0.04	0.029	0.064	<0.030	<0.010			
23/3/89	0.04	<0.02	0.057	<0.030	<0.010	7.1	17.3	
23/3/89	<0.01	0.077	0.021	<0.030	<0.010			
30/3/89	0.06	<0.02	0.065	<0.030	<0.010	4.6	12.2	
30/3/89	0.04	0.053	0.073	<0.030	<0.010			
30/3/89	0.05	0.046	0.058	<0.030	<0.010	6.9	12.2	
30/3/89	0.04	0.053	0.033	<0.030	<0.010			
3/4/89	0.05	<0.02	0.042	<0.030	<0.010	6.7	12.4	
3/4/89	0.05	0.052	0.082	<0.030	<0.010			
3/4/89	0.07		0.048	<0.030	<0.010	7.4	12.4	
3/4/89	0.06	0.059	0.034	<0.030	<0.010	7.2	12.7	
3/4/89	0.06	<0.02	0.186	<0.030	<0.010	7.2	13.1	
3/4/89	0.06	<0.02	0.040	<0.030	<0.010	7.3	12.4	
3/4/89	0.06	0.021	0.036	<0.030	<0.010	7.3	12.7	
3/4/89	0.07	<0.02	0.048	<0.030	<0.010	7.3	12.4	
3/4/89	0.07	<0.02	0.025	<0.030	<0.010	7.3	12.3	
3/4/89	0.07	<0.02	0.242	<0.030	<0.010	7.1	12.8	
3/4/89	0.08	<0.02	0.533	<0.030	<0.010	7.1	12.5	
3/4/89	0.05	<0.02	0.048	<0.030	<0.010	7.0	12.4	
4/4/89	0.08	<0.02	0.018	<0.030	<0.010	7.3	12.2	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
4/4/89	0.10	<0.02	<0.010	<0.030	<0.010	6.6	12.6	
4/4/89	0.09	0.032	0.024	<0.030	<0.010	7.2	12.6	
4/4/89	0.08	<0.02	0.039	<0.030	<0.010	7.2	12.2	
4/4/89	0.06	0.181	0.035	<0.030	<0.010	7.2	15.0	
4/4/89	0.09	<0.02	0.011	<0.030	<0.010	7.3	12.0	
4/4/89	0.09	<0.02	0.015	<0.030	<0.010	7.5	12.0	
4/4/89	0.08	<0.02	0.011	<0.030	<0.010	7.3	11.9	
4/4/89	0.09	<0.02	0.014	<0.030	<0.010	7.3	12.1	
4/4/89	0.09	0.022	0.048	<0.030	<0.010	7.2	12.1	
4/4/89	0.07	<0.02	0.037	<0.030	<0.010	7.1	12.1	
4/4/89	0.07	<0.02	0.033	<0.030	<0.010	7.2	12.1	
4/4/89	0.08	0.031	0.065	<0.030	<0.010	7.4	11.2	
6/4/89	0.07	0.031	<0.010	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.09	<0.02	0.035	<0.030	<0.010	7.1	10.7	
6/4/89	0.07	0.032	0.027	<0.030	<0.010			
6/4/89	0.10	<0.02	0.026	<0.030	<0.010	7.3	10.8	
6/4/89	0.10	<0.02	0.114	<0.030	<0.010	7.2	10.4	
6/4/89	0.03	0.036	0.074	<0.030	<0.010			
7/4/89	0.07	0.111	0.060	<0.030	<0.010			
7/4/89	0.08	<0.02	0.041	<0.030	<0.010	7.1	10.5	
13/4/89	0.09	0.038	0.069	<0.030	<0.010	8.3	11.2	
13/4/89	0.13	0.064	0.076	<0.030	<0.010			
13/4/89	0.05	<0.02	0.021	<0.030	<0.010	8.3	11.3	
13/4/89	0.05	0.065	0.028	<0.030	<0.010			
20/4/89	0.05	<0.02	0.143	<0.030	<0.010	7.6	17.1	
20/4/89	0.03	0.044	0.044	<0.030	<0.010			
20/4/89	0.05	0.042	0.047	<0.030	<0.010	7.7	16.7	
20/4/89	0.03	0.043	0.078	<0.030	0.015			
20/4/89	0.04	0.030	0.050	<0.030	<0.010	8.6	16.3	
20/4/89	0.46	0.139	0.030	<0.030	<0.010			
20/4/89	0.05	<0.02	0.074	<0.030	<0.010	7.8	16.7	
20/4/89	0.03	0.047	0.048	<0.030	<0.010			
20/4/89	0.04	0.025	0.067	<0.030	<0.010	7.6	17.2	
20/4/89	0.04	0.061	0.051	<0.030	<0.010			
25/4/89	0.04	0.082	0.080	<0.030	<0.010	7.6	13.4	
25/4/89	0.22	0.299	0.049	<0.030	<0.010			
28/4/89	0.10	<0.02	0.061	<0.030	<0.010	7.9	13.6	
28/4/89	0.01	0.080	0.013	<0.030	<0.010			
28/4/89	0.06	0.126	0.041	<0.030	<0.010	8.4	12.9	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
28/4/89	0.07	0.079	0.052	<0.030	<0.010			
28/4/89	0.08	0.046	0.056	<0.030	<0.010	8.2	13.4	
28/4/89	0.04	0.144	0.047	<0.030	<0.010			
2/5/89	0.07	<0.02	0.068	<0.030	<0.010	7.5	13.4	
2/5/89	0.06	0.030	0.031	<0.030	<0.010			
4/5/89	0.08	<0.02	0.069	<0.030	<0.010	7.7	13.3	
4/5/89	0.08	0.066	0.062	<0.030	<0.010			
4/5/89	0.08	0.048	0.057	<0.030	<0.010	7.7	13.0	
4/5/89	0.06	0.089	0.212	<0.030	<0.010			
4/5/89	0.08	<0.02	0.064	<0.030	<0.010	7.8	13.0	
4/5/89	0.05	<0.02	0.056	<0.030	<0.010			
4/5/89	0.09	0.041	0.069	<0.030	<0.010	7.7	13.1	
4/5/89	0.05	0.035	0.051	<0.030	<0.010			
8/5/89	0.05	<0.02	0.094	<0.030	<0.010	7.6	15.5	
8/5/89	0.11	0.057	0.057	<0.030	<0.010			
8/5/89	0.04	7980	0.024	0.318	<0.010	8.7	11.1	
10/5/89	0.06	<0.02	0.084	<0.030	<0.010	8.3	14.2	
10/5/89	0.53	0.104	0.013	<0.030	<0.010			
11/5/89	0.05	<0.02	0.043	<0.030	<0.010	8.1	14.5	
11/5/89	0.36	0.112	0.055	<0.030	<0.010			
12/5/89	0.10					8.1	13.6	
12/5/89	0.04	0.033	0.094	<0.030	<0.010			
14/5/89	0.08	0.006	0.167	<0.001	<0.001	7.6	13.9	
14/5/89	0.06	<0.001	0.254	<0.001	<0.001	7.6	13.7	
14/5/89	0.07	<0.001	0.242	<0.001	<0.001	7.6	13.9	
14/5/89	0.07	0.030	0.098	0.001	<0.001	7.7	14.0	
14/5/89	0.06	0.002	0.129	0.002	<0.001	7.6	14.3	
14/5/89	0.06	<0.001	0.134		<0.001	7.7	14.4	
18/5/89	0.10		0.590	1.330	<0.010	7.0	14.6	
18/5/89	0.05	<0.02	0.228	0.043	<0.010	7.7	14.9	
18/5/89	0.04	0.030	0.115	1.110	<0.010	8.3	15.3	
26/5/89	0.14	0.104	0.341	<0.030	<0.010	7.9	15.7	
26/5/89	0.05	<0.02	0.114	<0.030	<0.010	7.8	15.5	
26/5/89	0.05	0.029	0.021	<0.030	<0.010	7.9	15.4	
1/6/89	0.04	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	8.0	13.7	
1/6/89	0.02	0.092	0.050	<0.030	<0.010			
1/6/89	0.04	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	8.0	13.6	
1/6/89	0.04	0.054	0.060	<0.030	<0.010			
1/6/89	0.04	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	7.8	12.5	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
1/6/89	0.06	0.066	0.060	<0.030	<0.010			
1/6/89	0.03	<0.02	0.070	<0.030	0.013	8.1	13.9	
1/6/89	0.04	0.095	0.050	<0.030	<0.010			
1/6/89	0.05	<0.02	0.060	<0.030	<0.010	7.7	13.2	
1/6/89	0.05	0.033	0.060	<0.030	<0.010			
2/6/89	0.06	<0.02	0.092	<0.030	<0.010	7.6	18.3	
2/6/89	0.08	0.051	0.096	<0.030	<0.010			
2/6/89	0.06	0.065	0.514	<0.030	0.010			
2/6/89	0.05	<0.02	0.079	<0.030	<0.010	7.6	14.7	
2/6/89	0.03	0.057	0.059	<0.030	<0.010			
2/6/89	0.05	<0.02	0.067	<0.030	<0.010	7.6	14.7	
13/6/89	0.02	<0.02	0.061	<0.030	<0.010	7.7	16.6	
13/6/89	0.04	0.068	0.051	<0.030	<0.010			
15/6/89	0.21	<0.02	0.305	<0.030	<0.010	7.5	16.5	
15/6/89	0.03	<0.02	0.062	<0.030	<0.010			
15/6/89	0.04	<0.02	0.088	<0.030	<0.010	7.4	16.3	
15/6/89	0.59	0.073	0.031	<0.030	<0.010			
21/6/89	0.03	<0.02	0.046	<0.030	<0.010	6.8	15.3	
21/6/89	0.06	0.025	0.026	<0.030	<0.010			
21/6/89	0.03	<0.02	0.059	<0.030	<0.010	7.0	15.3	
21/6/89	0.04	0.030	0.032	<0.030	<0.010			
10/7/89	0.02	<0.02	0.039	<0.030	<0.010	7.2	20.0	
10/7/89	0.02	<0.02	0.042	<0.030	<0.010	7.0	19.7	
10/7/89	0.08	0.237	0.092	<0.030	0.011	7.2	19.8	
10/7/89	0.02	<0.02	0.041	<0.030	<0.010	7.4	20.2	
13/7/89	0.02	0.031	0.085	<0.030	<0.010	7.5	20.5	
13/7/89	0.13	0.059	0.475	<0.030	0.035			
27/7/89	0.02	<0.02	0.111	<0.030	<0.010	7.6	23.5	
27/7/89	0.02	0.065	0.038	<0.030	<0.010			
31/7/89	0.03	<0.02	0.058	<0.030	<0.010	7.6	24.6	
31/7/89	0.03	0.075	0.037	<0.030	<0.010			
31/7/89	0.03	0.028	0.090	<0.030	<0.010	7.6	24.6	
31/7/89	0.02	0.038	0.022	<0.030	<0.010			
3/8/89			0.051		<0.005	7.3		
3/8/89			0.063		<0.005	7.2		
6/10/89	0.45	30.940	0.666	5.910	0.045			
13/10/89	0.12	39.910	0.164	<0.030	<0.010	7.7	20.7	
13/10/89	0.05	3.590	0.028	<0.030	<0.010			
13/10/89	0.08	<0.02	0.068	<0.030	<0.010		17.3	

Sample Date	Aluminium (mg/l Al)	Copper (mg/l Cu)	Iron (mg/l Fe)	Lead (mg/l Pb)	Manganese (mg/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (mg/l Zn)
13/10/89	0.08	<0.02	0.051	<0.030	0.014	7.9	17.0	
13/10/89	0.06	0.071	0.023	<0.030	<0.010			
21/11/89	0.08					7.7		
21/11/89	0.25					8.1		
22/11/89	0.09	<0.02	0.037	<0.030	0.012	8.1	24.6	
22/11/89	0.11	<0.02	0.042	<0.030	0.012	7.9	24.5	
22/11/89	0.08	<0.02	0.046	<0.030	0.011	8.0	25.0	
22/11/89	0.08	0.141	0.085	<0.030	0.018	8.2	24.3	
22/11/89	0.09	<0.02	0.049	<0.030	0.011	8.1	24.3	
22/11/89	0.08	0.025	0.037	<0.030	0.012	8.2	23.8	
22/11/89	0.12	0.112	0.094	<0.030	0.017	8.5	24.8	
22/11/89	0.08	<0.02	0.038	<0.030	0.012	8.1	23.7	
22/11/89	0.08	0.030	0.040	<0.030	0.010	8.4	24.6	
22/11/89	0.12	4.420	0.136	0.130	0.023	7.9	23.8	
22/11/89	0.10	13.490	0.185	0.160	0.032	7.4	24.1	
13/12/89	0.07	<0.02	1.350	<0.030	0.067	7.3	26.9	

Appendix 7: Water quality data for the parishes of Camelford and Davidstow, 1989

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
Distribution Samples in Camelford									
10/01/89	5427190	30	21	276			7.4	18.9	13
10/01/89	5427190				<30	<10			
13/01/89	5427631	30		211			7.9	20.7	41
13/01/89	5427631		<20		<30	<10			
13/01/89	5427632	40		285			7.5	17.1	
13/01/89	5427632		<20		<30	<10			<10
13/01/89	5427633	20		60			8.3	20.6	
13/01/89	5427633		<20		<30	<10			<10
13/01/89	5427634	30		46			7.8	20.0	
13/01/89	5427634		<20		<30	<10			<10
13/01/89	5427635	40		63			8.0	19.8	11
13/01/89	5427635		<20		<30	<10			
13/01/89	5427636	40	31	11			8.0	18.0	18
13/01/89	5427636				<30	<10			
13/01/89	5427637		<20	<10	<30	<10			<10
13/01/89	5427637	40					8.0	18.2	
20/01/89	5428265	50		83			7.8	22.6	41
20/01/89	5428265		<20		<30	<10			
20/01/89	5428266	30		78			7.8	22.2	32
20/01/89	5428266		<20		<30	<10			
24/01/89	5428476	20		250			7.6	21.5	77
24/01/89	5428476		<20		<30	<10			
24/01/89	5428477	30		273			7.5	20.6	38
24/01/89	5428477		<20		<30	<10			
31/01/89	5430004	30	48	57					128
31/01/89	5430004				<30	<10			
31/01/89	5430005	2300	104	3710		550			129
31/01/89	5430005				<30				
31/01/89	5430006	11000	11860	18750	143	976			979
31/01/89	5430007	70	22	233					22
31/01/89	5430007				<30	<10			
13/02/89	5430659	40		22			8.4	19.4	
13/02/89	5430659		<20		<30	<10			<10
13/02/89	5430664	30	125	10					44
13/02/89	5430664				<30	<10			
13/02/89	5430663	30		20			8.3	19.7	
13/02/89	5430663		<20		<30	<10			<10

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
13/02/89	5430662	70	149	10					215
13/02/89	5430662				<30	<10			
13/02/89	5430661	50	120	14			7.8	19.8	38
13/02/89	5430661				<30	<10			
13/02/89	5430660	50	43	27					42
13/02/89	5430660				<30	<10			
16/02/89	5431268	770		81			7.9	20.8	20
16/02/89	5431268		<20		<30	<10			
16/02/89	5431273	150	78	266					18
16/02/89	5431273				<30	<10			
16/02/89	5431266	390	89	23			8.3	22.0	12
16/02/89	5431266				<30	<10			
16/02/89	5431267	450	29	621					68
16/02/89	5431267				<30	<10			
16/02/89	5431269	320		25					50
16/02/89	5431269		<20		<30	<10			
16/02/89	5431270	150	154	359		10	7.7	19.9	
16/02/89	5431270				<30				<10
16/02/89	5431271	70	51	236					22
16/02/89	5431271				<30	<10			
16/02/89	5431272	220		379			7.7	24.3	
16/02/89	5431272		<20		<30	<10			<10
17/02/89	5431405		<20	<10	<30	<10			<10
17/02/89	5431405	190					9.0	19.6	
17/02/89	5431406	320	158	14					32
17/02/89	5431406				<30	<10			
17/02/89	5431407	290		144			8.3	20.3	104
17/02/89	5431407		<20		<30	<10			
17/02/89	5431408	280	61	101					74
17/02/89	5431408				<30	<10			
28/02/89	5432591	30		38			7.6	18.3	
28/02/89	5432591		<20		<30	<10			<10
28/02/89	5432593	40		25			7.7	19.1	30
28/02/89	5432593		<20		<30	<10			
08/03/89	5433413	150		53					
08/03/89	5433413		<20		<30	<10			<10
08/03/89	5433414	150		57					
08/03/89	5433414		<20		<30	<10			<10
08/03/89	5433415	100		126		11			

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
08/03/89	5433415		<20		<30				<10
02/05/89	5403112						7.3		
06/06/89	5406261		<20	<10	<30	<10			<10
06/06/89	5406261	70					8.1	15.6	
03/08/89	1211073			51		12	7.2		5
03/08/89	1211075			64		13	7.2		6
03/11/89	5421815	180		678		139	7.9	27.2	
03/11/89	5421815		<20		<30				<10
12/12/89	5426773	30		54		29	8.2	27.6	
12/12/89	5426773		<20		<30				<10
14/12/89	5427046	40		38		38	8.4	28.8	
14/12/89	5427046		<20		<30				<10
14/12/89	5427047	30		32		35	8.0	28.6	23
14/12/89	5427047		<20		<30				
14/12/89	5427048	40		65		34	8.6	28.2	13
14/12/89	5427048		<20		<30				
14/12/89	5427049	30		43		31	7.6	28.0	
14/12/89	5427049		<20		<30				<10
Distribution Samples in Davidstow									
07/04/89	5400792		<20	<10	<30	<10			<10
07/04/89	5400792	30					8.3	21.4	
07/04/89	5400793	40		27			8.0	21.7	
07/04/89	5400793		<20		<30	<10			<10
07/04/89	5400794	40		16			7.9	20.5	
07/04/89	5400794		<20		<30	<10			<10
07/04/89	5400795		<20	<10	<30	<10			<10
07/04/89	5400795	40					8.6	20.9	
10/04/89	5400902		<20	<10	<30	<10			<10
10/04/89	5400902	30						22.4	
10/04/89	5400903		<20	<10	<30	<10			
10/04/89	5400903	40						22.3	28
10/04/89	5400904		<20	<10	<30	<10			<10
10/04/89	5400904	40						22.2	
10/04/89	5400905		<20	<10	<30	<10			<10
10/04/89	5400905	40						22.2	
10/04/89	5400906		<20	<10	<30	<10			<10
10/04/89	5400906	40						22.4	
28/06/89	5408415	40	21	24		9	7.4	17.5	18
28/06/89	5408415				<3				

Appendix 8: Water quality data for the parishes of St Teath, Tintagel and Trevelga

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
Distribution sample in St Teath									
06/01/1988	5509160		<0.050		<0.001				
26/01/1988	5418345	0.08	<0.050	0.037		0.014	9.7		0.003
26/01/1988	5509551		0.770						
29/02/1988	5510308				<0.005				
29/02/1988	5420384	0.11	0.060	0.082		0.026	9.0	21.30	0.016
02/03/1988	1223543		0.280						
07/03/1988	5510418				<0.005				
30/03/1988	5422449	0.09	0.280	0.032		0.019	9.0		0.012
30/03/1988	1200041		1.800						
30/03/1988	5510984		0.100						
27/04/1988	1202088		<0.010						
22/06/1988	5502724		0.060						
22/06/1988	1205638		0.120		<0.050				
02/07/1988	5408448	0.36	0.050	0.099	<0.050	0.012	7.6	19.50	<0.050
02/07/1988	5408449	0.55	<0.010	0.109	0.060	0.010	8.2	18.50	<0.050
08/07/1988	5406527	20.50	<0.010				5.0		3.000
08/07/1988	5503394		13.000		0.040				
08/07/1988	5406528	2.26	<0.050				6.0		0.110
08/07/1988	5503396		<0.005		0.040				
08/07/1988	5406529	4.39					6.0		0.680
08/07/1988	5503397		<0.005		<0.010				
09/07/1988	5406628	3.98	<0.005	0.050	0.030	0.100	4.4	67.00	0.130
09/07/1988	5406629	2.96	0.005	0.110	<0.010	0.180	4.6		1.900
09/07/1988	5406630	0.75	0.098	0.040	<0.010	0.020	8.8		0.060
09/07/1988	5406631	0.99		0.060	<0.030	0.010	8.2		0.060
10/07/1988	5406661	0.58		0.070	<0.030	0.030	6.6	30.00	0.050
10/07/1988	5406662	0.97	<0.005	0.100	<0.030	0.020	6.5	31.00	0.120
10/07/1988	5406663	0.47		0.160	<0.030	0.020	6.7	28.00	0.070
10/07/1988	5406664	1.02	<0.005	0.050	<0.030	0.010	7.2	27.00	0.050
10/07/1988	5406665	1.00		0.050	<0.050	0.010	7.0	27.00	0.040
11/07/1988	5406696	0.31		0.090	<0.050	0.572	6.5	97.00	2.750
11/07/1988	5406697	0.45	<0.050	0.190	<0.005	0.075	7.5	29.00	0.057
18/07/1988	5407271	0.09	<0.050	0.045		0.017	7.0	23.20	0.010
18/07/1988	5503713		<0.050		<0.005				
18/07/1988	5407309	0.49	<0.050	0.036	<0.005	0.016	9.0	24.80	0.011
18/07/1988	5407310	0.77		0.063	0.005	0.013	8.2	25.30	0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/07/1988	5407503	0.48	<0.050	0.047	0.008	0.010	8.7	34.00	0.013
19/07/1988	5407504	0.65	<0.050	0.132		0.017	7.8	30.20	0.045
20/07/1988	5407419	0.29	<0.050	0.075		0.029	9.3	30.30	
20/07/1988	5407420	0.68	<0.050	0.072	<0.005	0.016	7.6	32.60	
20/07/1988	5407589	0.62	<0.050	0.188		0.052	8.1	28.30	0.014
20/07/1988	5503869		<0.050		<0.005				
20/07/1988	5407593	0.57	<0.050	0.072		0.015	8.1		0.005
20/07/1988	5503872		<0.050						
20/07/1988	1207626		<0.050		<0.050				
21/07/1988	5407643	0.29	<0.050	0.020	<0.050	0.012	9.0	20.50	<0.050
21/07/1988	5407644	2.20		0.589	<0.050	0.044	8.5	19.40	<0.050
21/07/1988	5407648	0.39	<0.050	0.010	<0.050	0.013	7.5	18.50	<0.050
21/07/1988	5407652	0.02	<0.050	0.340		0.603	7.8	455.00	<0.050
21/07/1988	5503962		<0.050		<0.050				
22/07/1988	5407715	0.46	0.108	0.010	<0.050	0.011	8.7	17.30	<0.050
22/07/1988	5407717	0.01	<0.050	0.238	<0.050	0.402	9.0	381.00	<0.050
22/07/1988	5407718	0.26	<0.050	<0.010	<0.050	0.013	9.2	14.70	<0.050
23/07/1988	5407746	0.41	<0.005	<0.010	<0.050	<0.010	9.0	18.80	<0.050
23/07/1988	5407745	0.41		0.020	<0.050	<0.010	8.7	18.30	<0.050
24/07/1988	5407757	0.43	<0.050	0.030	<0.050	0.010	8.4	19.20	<0.050
24/07/1988	5407758	0.41	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	9.7	19.20	<0.050
25/07/1988	5407820	0.43	<0.050	0.070	<0.050	0.017	8.9	19.60	<0.050
26/07/1988	5407852	0.58	<0.050	0.130	<0.050	0.011	8.2	18.30	<0.050
26/07/1988	5407853	0.72	<0.050	0.090		0.011	8.3	19.60	<0.050
26/07/1988	5407849	0.76	<0.050		<0.050				
27/07/1988	5408027	0.44	<0.005	0.050	<0.050	0.011	9.3	21.70	<0.050
27/07/1988	5408028	0.61	0.098	0.010	<0.050	<0.010	9.2	22.60	<0.050
27/07/1988	5408119	0.60	<0.050	0.300	<0.050	<0.010	8.2	21.10	<0.050
27/07/1988	5408120	0.36	0.007	0.110	<0.050	0.010	7.9	21.10	0.055
28/07/1988	5408111	0.42		0.040	<0.050	0.011	9.1	23.20	<0.050
28/07/1988	5408112	0.48	<0.050	0.160	<0.005	0.070	8.6	22.40	<0.050
28/07/1988	5408275	0.79		0.041		0.009	9.1	24.30	<0.005
28/07/1988	5504208		<0.005		<0.050				
29/07/1988	5408155	1.40	<0.050	0.089	<0.050	0.030	9.6	22.80	<0.050
29/07/1988	5408157	0.49	<0.050	0.099	<0.050	0.031	8.3	21.80	<0.050
01/08/1988	5408154	0.23	<0.050	0.050	<0.050	0.012	7.6	20.00	<0.050
01/08/1988	5408299	0.29	<0.050	0.079	<0.050	0.019	7.6	22.10	<0.050
03/08/1988	5408298	0.24	<0.050	0.149	<0.050	<0.010	7.4	20.20	<0.050
03/08/1988	5408578	0.22	<0.050	0.040	<0.005	<0.010	7.9	20.40	<0.050

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
03/08/1988	5408723	0.40	<0.050	0.003	<0.005	0.002	8.3	20.00	<0.005
03/08/1988	5408724	0.46	<0.050	0.294	<0.050	0.011	7.8	21.00	0.058
04/08/1988	5408715	0.29	<0.050	0.030	<0.005	0.011	7.8		<0.050
04/08/1988	5408712	0.27	<0.050	0.078		0.009	7.8	18.20	<0.005
04/08/1988	5504562		<0.050		<0.050				
04/08/1988	5408713	0.19	<0.050	0.040		0.013	8.2		<0.050
04/08/1988	5504563		<0.050		<0.005				
04/08/1988	5408711	0.20	<0.050	0.062	<0.050	0.010	7.6	18.30	<0.005
04/08/1988	5408716	0.19	<0.050	0.030	<0.050	<0.010	8.0		<0.050
05/08/1988	5408885	0.21	<0.050	0.050	<0.050	0.019	7.7	18.90	0.092
05/08/1988	5408886	0.25	<0.050	0.040	<0.050	0.024	7.9	19.10	<0.050
05/08/1988	5408896	0.16	<0.050	0.020	<0.050	0.018	7.8	18.90	0.087
07/08/1988	5408995	0.46	<0.050	0.200	<0.050	0.018	8.3	18.90	<0.050
07/08/1988	5408996	0.39	<0.050	0.040	<0.050	0.020	8.1	18.30	<0.050
08/08/1988	5409031	0.19	<0.050	0.020	<0.050	<0.010	8.9	18.90	<0.050
08/08/1988	5409032	0.32	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.8	18.70	<0.050
09/08/1988	5409293	0.38	<0.005	0.010	<0.050	<0.010	7.7	18.90	0.054
09/08/1988	5409286	0.19	0.077	0.010	<0.050	<0.010	8.5	19.00	<0.050
09/08/1988	5409287	0.32	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.4	17.50	<0.050
10/08/1988	5409336	0.19	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.7	19.50	<0.050
10/08/1988	5409337	0.35	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.6	19.40	<0.050
11/08/1988	5409520	0.18	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	9.0	19.20	<0.050
11/08/1988	5409521	0.29	<0.050	0.040	<0.050	0.011	8.9	18.90	<0.050
12/08/1988	5409667	0.16	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	9.2	19.30	<0.050
12/08/1988	5409678	0.20	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	9.3	19.50	<0.050
12/08/1988	5409679	0.26	0.144	<0.010	<0.050	<0.010	9.0	19.00	<0.050
12/08/1988	5409680	0.34	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.9	19.40	<0.050
12/08/1988	5409668	0.52	0.096	0.069	<0.050	0.012	8.2	19.40	0.132
14/08/1988	5409689	0.64	0.053	0.168	<0.050	0.014	8.7	17.60	<0.050
14/08/1988	5409691	0.15	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	9.2	18.00	<0.050
15/08/1988	5409766	0.51	<0.050	0.144	<0.005	<0.010	8.4	18.30	0.008
15/08/1988	5409767	0.41	<0.050	0.153	<0.050	0.006	7.7	18.20	0.023
15/08/1988	5409772	0.48	<0.050	0.059	<0.050	<0.010	8.3	18.30	<0.050
15/08/1988	5409773	0.17	<0.050	0.020	<0.050	0.011	9.2	18.50	<0.050
15/08/1988	5409774	0.17		0.010	<0.080	<0.010	9.2	18.60	<0.050
16/08/1988	1209896	0.74		<0.200	<0.080		7.7	20.30	<0.050
16/08/1988	1209897	0.56	<0.050	<0.200	<0.080		7.8	20.00	<0.050
16/08/1988	1209898	0.20	<0.050	<0.200	<0.080		8.0	19.90	<0.050
16/08/1988	1209899	0.23	<0.050	<0.200	<0.080		7.8	19.80	<0.050

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/08/1988	1209936	0.28	<0.050	<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209937	0.49	<0.050	<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209938	0.80	<0.050	<0.200	<0.080				0.052
16/08/1988	1209939	0.10	0.091	<0.200	<0.050				0.080
16/08/1988	5409844	0.23	0.102	0.010	<0.050	0.013	8.8	18.20	<0.050
16/08/1988	5409845	0.20	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	9.0	17.00	<0.050
17/08/1988	5410044	0.35	2.770	0.119	<0.050	<0.010	8.3	16.20	<0.050
17/08/1988	5410046	0.15	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	9.2	17.20	<0.050
17/08/1988	5410047	0.15	0.065	<0.010		<0.010	9.2	16.60	<0.050
17/08/1988	5505095		<0.050						
17/08/1988	1210140		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5410109	0.33	<0.050	<0.010	<0.080	<0.010	8.4	16.30	<0.050
18/08/1988	1210219	0.31	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.6	16.40	<0.050
18/08/1988	1210220	0.49	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	16.70	<0.050
18/08/1988	1210221	0.66	<0.050	0.512	<0.080	<0.050	7.8	16.10	<0.050
18/08/1988	1210228	0.34	0.100	<0.200	<0.080	<0.050	7.5	16.80	<0.050
18/08/1988	1210250	0.02	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			0.359
18/08/1988	1210251	0.55	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
18/08/1988	1210252	0.52	0.087	0.215	<0.080	<0.050			<0.050
18/08/1988	1210259	0.02	<0.050	<0.200	0.627	0.073			1.580
18/08/1988	5410455	6.90	<0.050	1.040	<0.050	0.044	6.3	17.00	1.540
18/08/1988	5410457	0.13	<0.010	<0.010	<0.050	<0.010	8.3	16.40	<0.050
18/08/1988	5410456	0.79		0.020	<0.080	<0.010	7.8	17.00	0.060
19/08/1988	1210365	0.24	0.010	<0.200	<0.080	<0.050	7.5	12.20	<0.050
19/08/1988	1210373	0.45		0.289	<0.080	<0.050	7.6	18.00	<0.050
19/08/1988	1210377	0.20		<0.200	<0.080	<0.050	7.9	18.00	<0.050
19/08/1988	1210401	0.26	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050	8.1	13.00	<0.050
19/08/1988	1210402	0.17	0.020	<0.200	<0.080	<0.050	8.2	15.70	0.063
19/08/1988	1210413	0.20	0.090	<0.200	<0.080	<0.050			0.067
19/08/1988	1210421	0.40	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210425	0.24	0.080	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210449	0.23	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210450	0.24	0.080	<0.200	<0.050	<0.050			0.053
19/08/1988	5410429	0.57	0.020	<0.010	<0.050	<0.010	8.2	16.20	<0.050
19/08/1988	5410436	0.38	0.080	0.040	<0.030	<0.010			<0.050
20/08/1988	5410591	0.19	<0.010	<0.020		<0.010	9.2	18.00	<0.010
20/08/1988	5505347				<0.030				
20/08/1988	5410593	0.11		<0.020		<0.010	9.5	18.00	<0.010
21/08/1988	5505356				<0.010				

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
22/08/1988	5410777	0.25		0.010	0.010				0.020
22/08/1988	5410763	0.21		0.010	0.020		9.4	17.40	0.020
22/08/1988	5410778	0.14		0.030	<0.010				0.140
22/08/1988	5410764	0.21		0.010	<0.010		9.5	17.50	<0.010
22/08/1988	5410779	0.25		0.030	<0.010				0.090
22/08/1988	5410765	0.19		<0.010	<0.010		9.7	17.60	<0.010
22/08/1988	5410780	0.27		0.010	<0.010				0.160
22/08/1988	5410766	0.39		<0.010	<0.010		9.5	17.50	<0.010
22/08/1988	5410781	0.41		0.020	<0.010				0.050
22/08/1988	5410767	0.15		<0.010			9.6	17.70	0.010
07/09/1988	5506410		0.002						
14/09/1988	5506707				<0.003				
14/09/1988	5414637	0.05		0.065		0.004	7.7		0.009
23/09/1988	5507133		0.010						
23/09/1988	5507130		0.085						
23/09/1988	5507132		<0.005						
04/10/1988	5507632		0.010						
07/10/1988	5507802		0.016						
12/10/1988	5507939		0.005						
12/10/1988	1215362				<0.005				
17/10/1988	5419590	0.01		0.086	<0.050	0.007	7.8	20.40	0.007
17/10/1988	5419593	0.03		0.038	<0.005	<0.010			0.175
17/10/1988	5419592	0.01	<0.005	0.069		0.005	7.1	20.10	0.007
02/11/1988	5508633		<0.050		<0.005				
09/11/1988	5421872	0.05		0.095		0.033	7.5		0.045
09/11/1988	1217420				<0.005				
09/11/1988	5422006	0.04		0.101	<0.005	0.005	7.0	27.10	0.007
10/11/1988	5422000	0.05	0.006	0.046		0.011	7.8	26.10	<0.005
10/11/1988	5508822		7.870						
10/11/1988	5508812		0.030						
10/11/1988	5508823				<0.005				
10/11/1988	5422002	0.41		0.643		0.189	7.2	29.00	0.028
12/11/1988	1220277		0.015		<0.050				
12/11/1988	5422210	0.11		0.068		<0.010	6.3	21.80	<0.050
12/11/1988	5508880		<0.002						
14/11/1988	1217684		0.151						
15/11/1988	5508923		0.302		<0.003				
21/11/1988	5422895	0.05		0.066	0.396	0.006	7.6	27.30	0.340
21/11/1988	5422903		0.041	0.472		0.053			0.137

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
21/11/1988	5509075		0.126						
21/11/1988	5509077		0.047		<0.003				
21/11/1988	5422896	0.09	0.165	0.129		0.005	7.5	25.80	0.006
22/11/1988	1218465		0.047						
22/11/1988	5509165		0.134						
22/11/1988	1218467		<0.020		0.003				
22/11/1988	5423045	0.06	0.255	1.760		0.046	7.9	25.20	0.089
22/11/1988	5509166		<0.020		<0.003				
25/11/1988	5423459	0.02	0.124	0.217		0.006	7.7	23.90	0.012
29/11/1988	5509334		<0.020		<0.030				
29/11/1988	5423715	0.04	0.130	0.143	<0.030		7.2	19.00	<0.010
29/11/1988	5423716	0.03	<0.020	0.068					0.016
29/11/1988	5509353		0.057		<0.030				
30/11/1988	5423851	0.04	0.020	<0.010	<0.030		8.8	22.40	<0.010
30/11/1988	5423852	0.06	0.065	<0.010	<0.030				0.099
30/11/1988	5423853	0.04	0.455	<0.010	<0.030		8.6	22.20	<0.010
30/11/1988	5423854	0.04	0.264	<0.010	<0.030				0.010
30/11/1988	5423855	0.04	0.143	0.019	<0.030		8.9	21.20	0.019
30/11/1988	5423856	0.01	0.189	<0.010	<0.030				0.262
30/11/1988	5423857	0.04	<0.020	0.068	<0.030		8.9	22.10	<0.010
30/11/1988	5423858	0.63	0.128	0.025	<0.030				0.038
30/11/1988	5423859	0.05		0.014	<0.030		9.0	21.30	0.050
30/11/1988	5423860	0.20	0.070	0.563	<0.030				0.304
30/11/1988	5423861	0.03	0.179	0.093	<0.030		8.9	21.90	<0.010
30/11/1988	5423862	0.05	0.139	0.048	<0.030				0.024
02/12/1988	5424218	0.23	0.268	0.088	<0.030		8.5	22.80	<0.010
02/12/1988	5424219	0.04	<0.020	<0.010	<0.030				0.025
02/12/1988	5424220	0.04	0.107	0.082	<0.030		8.8	23.10	0.016
02/12/1988	5424221	0.38	<0.020	0.197	<0.030				0.042
02/12/1988	5424222	0.22	0.203	0.037	<0.030		9.2	24.00	0.974
02/12/1988	5424223	0.16	<0.020	<0.010	<0.030				0.268
02/12/1988	5424224	0.05	0.050	0.063	<0.030		9.2	21.90	0.020
02/12/1988	5424225	0.06	<0.020	0.064	<0.030				0.019
02/12/1988	5424226	0.05	0.194	0.079	<0.030		8.8	22.20	0.018
02/12/1988	5424227	0.05	<0.020	0.020					0.086
06/12/1988	5509537		0.032		<0.030				
07/12/1988	5424599	0.04	0.163	0.037	<0.030		8.3	21.50	0.016
07/12/1988	5424600	0.03	0.110	0.024	<0.030				0.051
07/12/1988	5424601	0.04	0.234	0.031	0.058		8.5	21.60	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
07/12/1988	5424602	0.10	0.303	0.021	<0.030				0.160
07/12/1988	5424603	0.03	0.331	0.077	<0.030		8.5	21.20	<0.010
07/12/1988	5424604	0.05	<0.020	0.071	<0.030				0.019
07/12/1988	5424605	0.04	0.152	0.053	<0.030		8.8	21.50	<0.010
07/12/1988	5424606	0.09	<0.020	0.029	<0.030				0.040
07/12/1988	5424607	0.04	0.126	0.053	<0.030		8.7	22.00	<0.010
07/12/1988	5424608	0.06	<0.020	0.063	<0.030				0.096
07/12/1988	5424609	0.04	0.159	0.072	<0.030		8.8	21.40	<0.010
07/12/1988	5424610	0.04	<0.020	0.137	<0.030				0.085
08/12/1988	5424774	0.02		0.034	<0.030	0.029	6.8	31.10	0.050
08/12/1988	5424775	0.04	<0.020	0.116	<0.030	0.015	7.4	22.10	0.062
09/12/1988	5425078	0.05		0.036	<0.030				0.049
09/12/1988	5425067	0.04	0.185	0.112	<0.030		7.3	17.90	<0.010
09/12/1988	5425068	0.07	0.162	0.098	<0.030				0.037
09/12/1988	5425069	0.02	0.162	0.013	<0.030		8.5	18.20	0.035
09/12/1988	5425070	0.02	<0.020	0.016	<0.030				0.131
09/12/1988	5425071	0.04	0.021	0.091	<0.030		8.5	18.00	0.010
09/12/1988	5425072	0.04	0.136	0.067	<0.030				0.053
09/12/1988	5425073	0.03	0.086	0.063	<0.030		8.0	19.30	0.032
09/12/1988	5425074	0.04	0.172	0.024	<0.030				0.044
09/12/1988	5425075	0.04	<0.020	0.062	<0.030		9.1	18.90	<0.010
09/12/1988	5425076	0.05	0.195	0.056	<0.030				0.020
09/12/1988	5425077	0.05	0.060	0.061			8.5	19.30	0.024
09/12/1988	5509652		0.137		<0.030				
09/12/1988	5425094	0.06	0.039	0.581		0.016	8.4	17.60	0.015
12/12/1988	5509693		0.068		<0.030				
14/12/1988	5425476	0.03	0.067	0.034	<0.030				0.056
14/12/1988	5425473	0.02	0.295	0.037	<0.030		7.0	20.70	0.020
14/12/1988	5425474	0.02	<0.020	0.020	<0.030				0.040
14/12/1988	5425475	0.02	0.089	0.054	<0.030		7.0	20.60	0.025
14/12/1988	5425477	0.03	0.044	0.085	<0.030		7.2	20.60	0.010
14/12/1988	5425478	0.03	0.171	0.083	<0.030				0.039
14/12/1988	5425479	0.02	0.034	0.024	<0.030		7.2	20.50	0.012
14/12/1988	5425480	0.04	0.294	<0.010	<0.030				0.065
14/12/1988	5425481	0.03	<0.020	0.076	<0.030		7.3	20.80	0.013
14/12/1988	5425482	0.36	0.726	0.094	<0.030				0.129
14/12/1988	5425483	0.04	<0.020	0.100	<0.030		7.2	20.40	0.017
14/12/1988	5425484	0.07	<0.020	0.148	<0.030				0.174
16/12/1988	5425819	0.09	<0.020	0.041	<0.030		7.5	22.10	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/12/1988	5425820	0.09	0.152	0.173	<0.030				0.010
16/12/1988	5425821	0.03	<0.020	0.121	<0.030		7.3	22.20	0.062
16/12/1988	5425822	0.03	0.166	0.181	<0.030				0.054
16/12/1988	5425823	0.03	<0.020	0.110	<0.030		7.3	22.40	0.073
16/12/1988	5425824	0.06	0.129	0.979	<0.030				0.074
16/12/1988	5425825	0.03	0.198	0.152	<0.030		7.2	22.50	0.018
16/12/1988	5425826	0.04	0.118	0.104	<0.030				0.115
16/12/1988	5425827	0.06	<0.020	0.175	<0.030		9.3	23.10	<0.010
16/12/1988	5425828	0.07	0.247	0.097	<0.030				0.087
16/12/1988	5425829	0.03	<0.020	0.127	<0.030		7.4	23.10	0.013
16/12/1988	5425830	0.74	<0.020	0.413	<0.030				0.200
21/12/1988	5426183	0.05	<0.020	0.041	<0.030		7.7	17.80	0.039
21/12/1988	5426184	0.04	<0.020	0.041	<0.030				0.224
21/12/1988	5426185	0.04	0.147	0.065	<0.030		7.6	17.80	<0.010
21/12/1988	5426186	0.14	0.048	0.036	<0.030				0.032
21/12/1988	5426187	0.05	0.288	0.043	<0.030		7.5	17.20	0.031
21/12/1988	5426188	0.04	<0.020	0.023	<0.030				0.039
21/12/1988	5426189	0.05	0.115	0.034	<0.030		7.6	17.70	0.027
21/12/1988	5426190	0.03	<0.020	0.299	<0.030				0.093
21/12/1988	5426191	0.03	0.261	0.068	<0.030		7.4	18.00	0.019
21/12/1988	5426192	0.03	0.046	0.039	<0.030				0.050
21/12/1988	5426193	0.05	0.159	0.250	<0.030		7.4	19.80	0.013
21/12/1988	5426194	0.03	<0.020	0.037	<0.030				0.215
21/12/1988	5426393	0.04	0.154	0.548	<0.030	0.014	8.2	16.80	0.035
28/12/1988	5426491	0.30	<0.020	0.022	<0.030	<0.010	7.4	16.70	0.024
28/12/1988	5426492	0.21	<0.020	0.086	0.073	<0.010			0.049
28/12/1988	5426493	0.26	<0.020	0.043	<0.030	<0.010	7.4	17.10	0.010
28/12/1988	5426494	0.09	0.142	0.075	<0.030	<0.010			0.101
28/12/1988	5426495	0.15	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.4	18.20	0.012
28/12/1988	5426496	0.06	0.054	0.035	<0.030	<0.010			0.057
28/12/1988	5426497	0.24	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.3	17.90	0.025
28/12/1988	5426498	0.07	0.079	0.012	<0.030	<0.010			0.084
28/12/1988	5426499	0.25	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.6	17.90	0.014
28/12/1988	5426500	0.06	0.140	0.019	<0.030	<0.010			0.078
28/12/1988	5426501	0.35	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.3	20.20	0.028
28/12/1988	5426502	0.05	0.108	0.025	<0.030	<0.010			0.040
28/12/1988	5426503	0.18	0.204	0.110	<0.030	<0.010	7.4	17.80	0.044
28/12/1988	5426504	0.05	0.043	0.032	<0.030	0.012			0.183
30/12/1988	5426631	0.22	0.106	0.107	<0.030	<0.010	7.5	18.90	0.044

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
30/12/1988	5426636	0.17	<0.020	0.027	<0.030	<0.010	6.6	19.80	<0.010
30/12/1988	5426621	0.24		0.080	<0.030		7.3	18.00	<0.010
30/12/1988	5426622	0.09	<0.020	0.054	<0.030	<0.010			0.041
30/12/1988	5426623	0.24	0.250	0.078	<0.030	<0.010	7.4	17.80	<0.010
30/12/1988	5426624	0.08	0.023	0.077	<0.030	<0.010			0.026
30/12/1988	5426625	0.26	0.067	0.081	<0.030	<0.010	9.3	17.00	<0.010
30/12/1988	5426626	0.18	0.254	0.066	<0.030	<0.010			0.123
30/12/1988	5426627	0.21	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.9	17.70	0.023
30/12/1988	5426628	0.16	0.208	0.069	<0.030	<0.010			0.013
30/12/1988	5426629	0.21	<0.020	0.121	<0.030	<0.010	7.5	17.70	<0.010
30/12/1988	5426630	0.11	0.047	0.098	<0.030	<0.010			0.040
30/12/1988	5426632	0.05	0.270	0.043	<0.030	<0.010			0.110
30/12/1988	5426633	0.20	0.128	0.082	<0.030	<0.010	7.4	17.70	<0.010
30/12/1988	5426634	0.07		0.041	<0.030	<0.010			0.038
30/12/1988	5426635	0.17	0.003	0.046		<0.010	6.5	20.10	0.015
30/12/1988	5510071				<0.030				
03/01/1989	5426700	0.04	<0.020	0.178	<0.030	<0.010	7.5	20.40	<0.010
03/01/1989	5426701	0.05	0.051	0.267	<0.030	0.015			0.067
04/01/1989	5426747	0.03	<0.020	0.039	<0.030		7.7	18.30	<0.010
04/01/1989	5426741	0.06	0.209	0.513	<0.030		7.7	18.40	0.019
04/01/1989	5426742	0.18	0.067	0.060	<0.030				<0.010
04/01/1989	5426743	0.03	0.403	0.058	<0.030		7.7	18.20	<0.010
04/01/1989	5426744	0.05	0.021	0.047	<0.030				0.030
04/01/1989	5426745	0.03	0.225	0.038	<0.030		7.8	19.00	<0.010
04/01/1989	5426759	0.03	<0.020	0.038	<0.030		7.6	18.80	0.011
04/01/1989	5426760	0.05	0.112	0.021	<0.030				0.065
04/01/1989	5426746	0.07	0.086	0.145					0.019
04/01/1989	5510106		0.168		<0.003				
04/01/1989	5426765	0.05	0.023	0.067		0.003	7.2		0.006
04/01/1989	1221352		0.228		<0.030				
06/01/1989	5426985	0.05	<0.020	0.019	<0.030		7.1	19.20	0.024
06/01/1989	5426986	0.04	0.058	0.056	<0.030				0.046
06/01/1989	5426987	0.03		0.074	<0.030		6.9	20.60	0.040
06/01/1989	5426988	0.05		0.053	<0.030				0.096
06/01/1989	5426989	0.03	<0.020	0.079	<0.030		6.9	20.70	0.058
06/01/1989	5426990	0.05	<0.020	0.036	<0.030				0.151
06/01/1989	5426991	0.04	0.142	0.102	<0.030		6.9	20.40	0.063
06/01/1989	5426992	0.04	<0.020	0.028	<0.030				0.065
06/01/1989	5426993	0.04	0.137	0.088	<0.030		7.1	20.10	0.017

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
06/01/1989	5426994	0.06	<0.020	0.062	<0.030				0.043
06/01/1989	5426995	0.03	<0.020	0.077	<0.030		7.0	20.30	<0.010
06/01/1989	5426996	0.04	<0.020	0.019	<0.030				0.067
09/01/1989	5427035	0.03	0.099	0.073	<0.030		7.1	21.30	0.019
09/01/1989	5427036	0.06	0.036	0.030	<0.030				0.064
09/01/1989	5427037	0.06	0.057	0.071	<0.030		6.9	20.50	0.029
09/01/1989	5427038	0.37	0.128	<0.010					0.119
09/01/1989	5510173		0.254						
09/01/1989	5510172		0.067		<0.030				
10/01/1989	5427191	0.05	0.239	0.375	<0.030	0.010	8.7	18.20	<0.010
11/01/1989	5427357	0.03	<0.020	0.111	<0.030		8.1	21.10	0.026
11/01/1989	5427358	0.11	0.234	0.140	<0.030				0.120
11/01/1989	5427359	0.03	0.102	0.101	<0.030		7.9	21.70	0.032
11/01/1989	5427360	0.04	0.024	0.036	<0.030				0.140
11/01/1989	5427361	0.04	0.025	0.069	<0.030		8.0	20.70	0.143
11/01/1989	5427362	0.06	0.149	0.093	<0.030				0.064
11/01/1989	5427363	0.04	0.117	0.036	<0.030		8.1	20.90	0.335
11/01/1989	5427364	0.03	<0.020	0.154	<0.030				0.269
11/01/1989	5427365	0.03	0.115	0.068	<0.030		8.0	21.60	0.057
11/01/1989	5427366	0.03	<0.020	0.054	<0.030				0.102
11/01/1989	5427367	0.03	0.086	0.116	<0.030		7.8	22.30	<0.010
11/01/1989	5427368	0.06	0.211	0.092	<0.030				0.027
11/01/1989	5427369	0.04	<0.020	0.067	<0.030		8.0	21.70	<0.010
11/01/1989	5427370	0.27	<0.020	0.087	<0.030				0.071
11/01/1989	5427371	0.06	<0.020	<0.010	<0.030		7.0	31.50	0.052
11/01/1989	5427372	0.04	<0.020	<0.010	<0.030				0.046
13/01/1989	5427617	0.06	<0.020	0.089	<0.030				0.043
13/01/1989	5427618	0.03	<0.020	0.062	<0.030		9.2	17.70	0.054
13/01/1989	5427620	0.04	<0.020	0.074	<0.030		9.2	18.20	0.035
13/01/1989	5427619	0.48	0.123	0.065	<0.030				0.163
13/01/1989	5427621	0.05	0.026	0.039	<0.030				0.108
13/01/1989	5427616	0.04	0.060	0.097	<0.030		9.3	18.20	0.013
13/01/1989	5427623	0.07	0.451	0.048	<0.030				0.021
13/01/1989	5427624	0.04	0.155	0.060	<0.030		8.1	17.90	<0.010
13/01/1989	5427625	0.10	0.114	0.069	<0.030				0.056
13/01/1989	5427622	0.03	0.143	0.046	<0.030		9.2	17.90	0.013
13/01/1989	5427626	0.07	0.058	0.413	<0.030	0.011	9.2	19.70	0.015
13/01/1989	5427627	0.04	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	8.1	18.40	<0.010
13/01/1989	5427628	0.04		0.063	<0.030	<0.010	7.8	18.50	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
13/01/1989	5427629	0.04		0.080	<0.030	<0.010	7.9	18.10	<0.010
13/01/1989	5427630	0.05		0.058	<0.030	<0.010	7.9	18.60	<0.010
13/01/1989	5427638	0.03		0.071	<0.030	<0.010	8.3	20.20	<0.010
17/01/1989	5427830	0.04		0.101	<0.030		9.9	19.90	<0.010
17/01/1989	5427833	0.03	<0.020	0.329	<0.030				0.051
17/01/1989	5427834	0.03	0.080	0.079	<0.030		9.3	18.50	0.010
17/01/1989	5427835	0.05	<0.020	0.045	<0.030				0.036
17/01/1989	5427836	0.03	0.138	0.047	<0.030		7.6	19.20	0.050
17/01/1989	5427837	0.03	<0.020	0.019	<0.030				0.098
17/01/1989	5427838	0.04	0.133	0.057	<0.030		7.4	20.40	0.024
17/01/1989	5427839	0.05	<0.020	0.023	<0.030				0.030
17/01/1989	5427831	0.08	0.145	0.073	<0.030				<0.010
17/01/1989	5427832	0.03	<0.020	0.045			9.2	18.70	<0.010
17/01/1989	5510435		0.139						
17/01/1989	5510436		<0.020						
17/01/1989	5510437		<0.020						
17/01/1989	5510438		0.025						
17/01/1989	5510439		0.092		<0.030				
18/01/1989	5427924	0.02	<0.020	0.074	<0.030		8.9	18.70	0.023
18/01/1989	5427925	0.06	0.085	0.050	<0.030				0.026
18/01/1989	5427926	0.03	<0.020	0.031	<0.030		9.3	18.50	<0.010
18/01/1989	5427927	0.04	0.046	0.034	<0.030				0.020
18/01/1989	5427928	0.03	<0.020	0.041	<0.030		9.2	17.90	0.012
18/01/1989	5427929	0.04	0.276	0.025	<0.030				0.065
18/01/1989	5427930	0.03	<0.020	0.049	<0.030		8.6	18.90	0.019
18/01/1989	5427931	0.03	0.156	0.030	<0.030				0.059
18/01/1989	5427932	0.03	<0.020	0.033	<0.030		8.3	19.00	<0.010
18/01/1989	5427933	0.04	0.267	0.035	<0.030				0.032
18/01/1989	5427997	0.05	<0.020	0.050	<0.030	<0.010	7.6	20.50	<0.010
18/01/1989	5427998	0.04	0.088	0.041	<0.030	<0.010	7.7	20.90	0.055
20/01/1989	5428248	0.03	0.245	0.055	<0.030		7.7	19.30	0.024
20/01/1989	5428249	0.04	0.129	0.016	<0.030				0.043
20/01/1989	5428250	0.03	0.161	0.054	<0.030		7.9	19.60	0.058
20/01/1989	5428251	0.02	<0.020	0.256	<0.030				0.066
20/01/1989	5428254	0.04	0.132	0.077	<0.030		9.9	19.10	0.010
20/01/1989	5428255	0.37	<0.020	0.033	<0.030				0.018
20/01/1989	5428256	0.04	0.071	0.066	<0.030		7.7	19.50	0.049
20/01/1989	5428257	0.05	<0.020	0.034	<0.030				0.060
20/01/1989	5428258	0.03	0.053	0.082	<0.030		7.8	19.80	0.028

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
20/01/1989	5428259	0.03	<0.020	0.038	<0.030				0.063
20/01/1989	5428260	0.03	0.065	0.048	<0.030		7.4	19.80	0.029
20/01/1989	5428261	0.03	<0.020	0.017	<0.030				0.105
24/01/1989	5428478	0.04		0.464	<0.030	0.013	9.0	21.20	0.046
25/01/1989	5428592	0.03		0.039	<0.030		7.8	20.40	0.018
25/01/1989	5428593	0.08		<0.010	<0.030				0.097
25/01/1989	5428594	0.03		0.105	<0.030		7.8	20.40	0.028
25/01/1989	5428595	0.06	0.034	0.054	<0.030				0.034
25/01/1989	5428596	0.02	0.025	0.046	<0.030		7.9	20.10	0.066
25/01/1989	5428597	0.04	0.113	<0.010	<0.030				0.108
25/01/1989	5428598	0.02	0.024	0.014	<0.030		8.0	21.90	0.046
25/01/1989	5428599	0.02	0.222	<0.010	<0.030				0.095
25/01/1989	5428600	0.03	0.137	0.097	<0.030		8.0	21.10	0.034
25/01/1989	5428601	0.18	0.186	0.020	<0.030				0.045
25/01/1989	5428602	0.03	0.194	0.105	<0.030		7.7	21.30	0.013
25/01/1989	5428603	0.06	0.130	0.016	<0.030				0.023
26/01/1989	5428764	0.03	<0.020	0.110					<0.010
26/01/1989	1222837		0.203						
26/01/1989	1222833		0.214						
26/01/1989	1222838		<0.020						
26/01/1989	1222836		<0.020		<0.030				
27/01/1989	5428986	0.03	0.070	0.031	<0.030				<0.010
27/01/1989	5428987	0.02	<0.020	0.095	<0.030		7.7	21.10	<0.010
27/01/1989	5428988	0.15	<0.020	0.062	<0.030				0.015
27/01/1989	5428989	0.02	0.228	0.067	<0.030		7.7	21.00	0.014
27/01/1989	5428990	0.01	0.087	0.011	<0.030				0.305
27/01/1989	5428991	0.02	0.079	0.054	<0.030		7.4	22.00	0.032
27/01/1989	5428992	0.02	<0.020	0.037	<0.030				0.030
27/01/1989	5428993	0.03	<0.020	0.050	<0.030		7.4	22.00	0.023
27/01/1989	5428994	0.03	<0.020	0.039	<0.030				0.023
27/01/1989	5428985	0.04	<0.020	0.048	<0.030		9.8	22.20	<0.010
27/01/1989	5428996	0.03	0.200	0.048	<0.030				0.022
27/01/1989	5428995	0.02	<0.020	0.065	<0.030		7.2	21.90	0.019
01/02/1989	5429364	0.03		0.034	<0.030		9.0	20.70	<0.010
01/02/1989	5429366	0.03		0.049	<0.030		8.9	20.20	<0.010
01/02/1989	5429367	0.04	<0.020	0.040	<0.030				0.018
01/02/1989	5429368	0.03	0.125	0.055	<0.030		8.9	20.70	0.026
01/02/1989	5429369	0.03	0.226	0.017	<0.030				0.086
01/02/1989	5429370	0.02	0.196	0.051	<0.030		7.9	19.40	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
01/02/1989	5429371	0.03	0.024	0.086	<0.030				0.098
01/02/1989	5429365	0.48	0.156	0.040	<0.030				0.104
01/02/1989	5429373	0.03	0.032	0.117	<0.030				<0.010
01/02/1989	5429374	0.03	0.107	0.076	<0.030		8.6	20.50	0.107
01/02/1989	5429375	0.02	<0.020	0.016	<0.030				0.279
01/02/1989	5429376	0.03	0.123	0.098	<0.030		8.4	20.80	0.044
01/02/1989	5429377	0.08	0.162	0.079	<0.030				0.088
01/02/1989	5429372	0.03	0.388	0.053			8.6	21.20	<0.010
01/02/1989	5510841		<0.020						
01/02/1989	1223363		0.102		<0.030				
02/02/1989	5429507	0.03	<0.020	0.064	<0.030		8.6	21.40	<0.010
02/02/1989	5429508	0.04	<0.020	0.022	<0.030				0.047
03/02/1989	5429789	0.02	<0.020	0.025	<0.030		7.6	20.80	0.093
03/02/1989	5429790	0.05	0.408	0.034	<0.030				0.111
03/02/1989	5429791	0.03	<0.020	0.038	<0.030		7.8	21.30	0.026
03/02/1989	5429792	0.01	0.343	0.103	<0.030				0.127
03/02/1989	5429793	0.03	<0.020	0.079	<0.030		7.4	21.20	<0.010
03/02/1989	5429794	0.05	0.090	0.066	<0.030				0.093
03/02/1989	5429795	0.03	<0.020	0.054	<0.030		7.4	21.10	0.088
03/02/1989	5429796	0.03	0.043	0.021	<0.030				0.187
03/02/1989	5429797	0.03	0.172	0.045	<0.030		7.5	20.80	0.312
03/02/1989	5429798	0.07	<0.020	0.064	<0.030				0.090
07/02/1989	5429986	0.03	0.124	0.264	<0.030		7.9	19.20	0.011
07/02/1989	5429987	0.01	<0.020	0.178	<0.030				0.018
08/02/1989	5430104	0.05	0.102	0.069	<0.030		8.0	19.60	1.580
08/02/1989	5430105	0.06	<0.020	0.109	<0.030				0.017
08/02/1989	5430106	0.03	0.214	0.064	<0.030		8.8	19.30	0.015
08/02/1989	5430107	0.03	0.083	0.055	<0.030				0.079
08/02/1989	5430108	0.03	0.290	0.066	<0.030		8.6	19.60	0.018
08/02/1989	5430109	0.12	<0.020	0.088	<0.030				0.118
08/02/1989	5430110	0.03	0.178	0.051	<0.030		9.0	19.60	<0.010
08/02/1989	5430111	0.08	<0.020	0.047	<0.030				0.022
08/02/1989	5430112	0.05	<0.020	0.064	<0.030		8.6	19.60	0.012
09/02/1989	5430270	0.05	0.403	0.044	<0.030		8.4	19.40	0.059
09/02/1989	5430271	0.04	0.052	0.054	<0.030				0.061
10/02/1989	5430444	0.04	0.163	0.031	<0.030		8.5	20.30	<0.010
10/02/1989	5430445	0.04	<0.020	0.046	<0.030				0.013
10/02/1989	5430446	0.04	0.109	0.064	<0.030		8.6	19.80	<0.010
10/02/1989	5430447	0.06	<0.020	0.066	<0.030				0.023

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
10/02/1989	5430448	0.03	0.132	0.057	<0.030		9.0	20.10	0.020
10/02/1989	5430449	0.06	0.038	0.052	<0.030				0.033
10/02/1989	5430450	0.05	0.043	0.037	<0.030		7.8	19.90	0.043
10/02/1989	5430451	0.17	0.041	0.124	<0.030				0.050
10/02/1989	5430452	0.05	0.265	0.053	<0.030		7.9	20.30	<0.010
10/02/1989	5430453	0.07	<0.020	0.044	<0.030			20.70	0.017
15/02/1989	5430969	0.80	0.089	0.059	<0.030		8.5	17.90	0.084
15/02/1989	5430970	0.88	<0.020	0.063	<0.030		8.5	17.70	0.022
15/02/1989	5430971	0.07	0.104	0.162	<0.030				0.144
15/02/1989	5430972	0.93	<0.020	0.059	<0.030		8.3	17.50	0.023
15/02/1989	5430973	0.13	0.040	0.065	<0.030				0.032
15/02/1989	5430974	0.80	<0.020	0.080	<0.030		8.2	16.60	<0.010
15/02/1989	5430975	0.07	0.311	0.078	<0.030				0.026
15/02/1989	5430976	0.47	<0.020	0.113	<0.030		8.1	17.20	<0.010
15/02/1989	5430977	0.04	<0.020	0.072	<0.030				0.041
15/02/1989	5430978	0.34	0.088	0.113	<0.030		8.0	18.40	0.029
15/02/1989	5430979	0.08		0.012	<0.030				0.047
15/02/1989	5430980	0.06	<0.010	0.100	<0.030		8.1	21.10	<0.010
15/02/1989	5430981	0.02	0.090	0.078	<0.030			18.70	0.041
17/02/1989	5431399	0.12	0.050	0.054	<0.030	<0.010	7.9	19.00	<0.010
17/02/1989	5431400	0.28	0.090	0.064	<0.030	<0.010			0.051
17/02/1989	5431401	0.17	0.020	0.103	<0.030	<0.010	8.0	19.50	0.015
17/02/1989	5431402	0.06	0.160	0.057	<0.030	<0.010			0.043
17/02/1989	5431403	0.29	<0.010	0.096	<0.030	<0.010	8.2	20.20	0.020
17/02/1989	5431404	0.05	0.020	0.090	<0.030	<0.010			0.051
20/02/1989	5431585	0.03	<0.010	0.097	<0.030		7.8	19.80	0.051
20/02/1989	5431586	0.08	0.280	0.142	<0.030				0.133
20/02/1989	5431587	0.05	0.010	0.111	<0.030		7.9	20.60	0.144
20/02/1989	5431588	0.04	0.120	0.082	<0.030		8.1	20.10	0.010
20/02/1989	5431589	0.07	<0.020	<0.010					0.041
21/02/1989	5431874		0.126		<0.030		7.8		
22/02/1989	5431804	0.01	<0.020	0.081	<0.030		7.7	21.90	<0.010
22/02/1989	5431805	<0.01	0.132	<0.010	<0.030				0.275
22/02/1989	5431806	0.02	<0.020	0.073	<0.030		8.1	21.90	0.019
22/02/1989	5431807	0.03	0.037	0.021	<0.030				0.500
22/02/1989	5431808	0.02	0.028	0.090	<0.030		7.9	21.80	0.014
22/02/1989	5431809	0.10	0.090	0.054	<0.030				0.108
22/02/1989	5431810	0.08	0.067	0.107	<0.030		8.2	22.70	0.123
22/02/1989	5431811	0.03	0.117	0.136	<0.030				0.177

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
22/02/1989	5431812	0.03	<0.020	0.084	0.041		7.9	22.00	0.035
22/02/1989	5431813	<0.01	0.084	0.073	<0.030				5.600
22/02/1989	5431814	0.03		0.088	<0.030		8.0	22.10	0.013
22/02/1989	5431815	0.04	<0.020	0.062	<0.030				0.048
24/02/1989	5432292	0.01	0.109	0.060	<0.030		8.4	22.60	<0.010
24/02/1989	5432293	0.05	<0.020	0.061	<0.030				0.020
24/02/1989	5432294	0.02	0.141	0.098	<0.030		8.4	22.20	<0.010
24/02/1989	5432295	0.04	<0.020	0.057	<0.030				0.021
24/02/1989	5432304	0.02	<0.020	0.035	<0.030		8.2	23.00	<0.010
24/02/1989	5432305	0.04	0.028	<0.010	<0.030				0.030
24/02/1989	5432306	0.02	<0.020	0.060	<0.030		7.7	22.50	<0.010
24/02/1989	5432307	0.03	0.085	0.017	<0.030				0.018
24/02/1989	5432308	0.02	<0.020	0.059	<0.030		7.7	22.20	0.022
24/02/1989	5432309	0.05	0.110	0.029	<0.030				0.015
24/02/1989	5432310	0.02	<0.002	0.047	<0.030		7.7	23.20	<0.010
24/02/1989	5432311	0.03		0.030					<0.010
24/02/1989	5511519				<0.030				
01/03/1989	5432602	0.03		0.064	<0.030		7.7	18.80	<0.010
01/03/1989	5432603	0.04	<0.020	0.042	<0.030				0.030
01/03/1989	5432604	0.03	0.085	0.050	<0.030		7.6	19.00	<0.010
01/03/1989	5432605	0.03	<0.020	0.206	<0.030				0.020
01/03/1989	5432606	0.03	0.140	0.058	<0.030		7.3	18.80	<0.010
01/03/1989	5432607	0.03	0.219	0.067	<0.030		7.6	18.90	<0.010
01/03/1989	5432608	0.04	<0.020	0.061	<0.030				0.058
01/03/1989	5432609	0.03		0.059	<0.030		7.8	18.80	0.025
01/03/1989	5432610	0.04	<0.020	0.040	<0.030				0.048
01/03/1989	5432611	0.03		0.047	<0.030		7.7	18.80	<0.010
01/03/1989	5432612	0.03	<0.020	0.054	<0.003				0.080
01/03/1989	5432745	0.04	<0.020	0.093		0.005	7.5		0.004
01/03/1989	1225467		0.054						
06/03/1989	5511745		<0.020		<0.030				
07/03/1989	5433253	0.02	<0.020	0.055	<0.030		8.5	20.20	<0.010
07/03/1989	5433254	0.04	0.073	0.064	<0.030				0.015
07/03/1989	5433251	0.03	0.029	0.114	<0.030		8.7	20.00	0.013
07/03/1989	5433252	0.01	0.094	0.030	<0.030				0.039
07/03/1989	5433256	0.02	0.021	0.032	<0.030				0.072
07/03/1989	5433255	0.03	0.114	0.068			8.3	20.40	<0.010
08/03/1989	1226009		0.056		<0.030				
08/03/1989	5433416	0.17	<0.020	0.225		0.015			<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
08/03/1989	1226011		0.057		<0.030				
08/03/1989	5433417	0.18	<0.020	0.031	<0.030	<0.010			<0.010
09/03/1989	5433605	0.04	0.300	0.494	<0.030		8.0	20.90	<0.010
09/03/1989	5433606	0.02	<0.020	0.423					0.029
09/03/1989	5511860		<0.020		<0.030				
10/03/1989	5433930	0.02	0.039	0.794	<0.030		9.1	18.50	<0.010
10/03/1989	5433931	0.05	<0.020	0.083	<0.030		7.6	20.00	<0.010
10/03/1989	5433932	0.03	0.079	0.097	<0.030				0.012
10/03/1989	5433933	0.06		0.092	<0.030		7.8	20.40	<0.010
10/03/1989	5433934	0.04	<0.020	0.072	<0.030				0.023
10/03/1989	5433935	0.05	0.021	0.067	<0.030		8.2	20.40	<0.010
10/03/1989	5433936	0.02	0.575	0.075	<0.030				0.023
10/03/1989	5433938	0.05	<0.020	0.037	<0.030				<0.010
10/03/1989	5433939	0.06	0.059	0.050	<0.030		8.1	20.10	<0.010
10/03/1989	5433940	0.01	0.027	0.039	<0.030				0.052
10/03/1989	5433941	0.10	<0.020	0.063	<0.030		7.8	20.60	<0.010
10/03/1989	5433942	0.02	<0.020	0.020	<0.030				0.070
10/03/1989	5433937	0.05	<0.020	0.047	<0.030		8.4	20.10	<0.010
13/03/1989	5434109	0.07	<0.020	0.545	<0.030		8.1	20.80	0.010
13/03/1989	5434110	0.06	<0.020	0.474	<0.030				0.028
16/03/1989	5434494	0.04	<0.020	0.155	<0.030		8.1	27.30	<0.010
16/03/1989	5434495	0.08	<0.020	0.105					0.043
16/03/1989	5512023		0.064		<0.030				
17/03/1989	5434700	0.05		0.158	<0.030		8.2	21.80	0.234
23/03/1989	5435283	0.05		0.116	<0.030		7.7	24.90	0.058
23/03/1989	5435284	0.05	<0.020	0.141	<0.030				0.134
23/03/1989	5435285	0.04	0.159	0.058	<0.030		7.2	16.90	<0.010
23/03/1989	5435286	0.07	<0.020	0.046	<0.030				0.053
23/03/1989	5435287	0.05	0.071	0.086	<0.030		7.1	16.80	0.054
29/03/1989	5435690	0.03	0.030	0.080	<0.030		7.7	21.30	0.032
29/03/1989	5435691	0.02	0.058	0.776	<0.030				0.160
29/03/1989	5435692	0.04	0.048	0.099	<0.030		7.2	21.10	0.038
29/03/1989	5435693	0.05	0.081	0.117	<0.030				0.085
29/03/1989	5435694	0.04	0.094	0.105	<0.030		7.4	21.00	0.055
29/03/1989	5435695	0.05	0.102	0.118	<0.030				0.025
29/03/1989	5435696	0.05	0.069	0.142	<0.030		7.3	21.00	0.079
29/03/1989	5435697	0.03	0.138	0.051					0.087
29/03/1989	1227269		0.050						
29/03/1989	5512285		0.135		<0.030				

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
31/03/1989	5400099	0.02	0.192	0.022	<0.030			22.10	<0.010
31/03/1989	5400100	0.03	0.056	0.037	<0.030				0.026
31/03/1989	5400101	0.04	<0.020	0.016	<0.030			22.00	<0.010
31/03/1989	5400102	0.05	0.043	0.059	<0.030				0.088
31/03/1989	5400103	0.02		0.027	<0.030			22.10	<0.010
31/03/1989	5400104	0.05	0.034	<0.010	<0.030				0.032
31/03/1989	5400105	0.03	0.102	0.039	<0.030			22.20	<0.010
31/03/1989	5400106	0.03	0.043	0.055	<0.030				0.020
31/03/1989	5400107	0.04	0.083	0.033	<0.030			21.60	0.018
31/03/1989	5400108	0.03	<0.020	0.023	<0.030				0.017
31/03/1989	5400109	0.02	0.077	0.024	<0.030			21.70	0.016
31/03/1989	5400112	0.06	<0.020	<0.010	<0.030				0.038
31/03/1989	5400113	0.03	0.112	0.041	<0.030			21.30	<0.010
31/03/1989	5400114	0.10	<0.020	0.031	<0.030				0.026
31/03/1989	5400110	0.03	0.027	0.022	<0.030				0.113
31/03/1989	5400111	0.03	<0.020	0.037	<0.030			22.10	<0.010
04/04/1989	5400345	<0.01	0.094	0.047	<0.030		7.0	24.40	0.012
04/04/1989	5400346	0.05	<0.020	0.016					0.026
04/04/1989	5500070		0.021		<0.030				
05/04/1989	5400439	0.04	0.080	0.026	<0.030		7.3	21.30	0.027
05/04/1989	5400440	0.05	0.048	0.027	<0.030				0.039
05/04/1989	5400441	0.05	0.076	0.037	<0.030		7.3	21.40	<0.010
05/04/1989	5400442	0.02	0.061	0.148	<0.030				0.016
05/04/1989	5400443	0.05	0.136	0.045	<0.030		7.1	21.10	0.030
05/04/1989	5400444	0.06	0.025	0.025	<0.030				0.044
05/04/1989	5400445	0.06	0.037	0.046	<0.030		7.3	21.30	0.011
05/04/1989	5400446	0.04	0.083	0.060	<0.030				0.064
05/04/1989	5400447	0.03	0.107	0.062	<0.030		7.2	20.90	<0.010
05/04/1989	5400448	0.04	<0.020	0.073	<0.030				0.011
05/04/1989	5400449	0.04	0.085	0.055	<0.030		7.1	21.20	<0.010
05/04/1989	5400450	0.04	0.088	0.070	<0.030				0.050
07/04/1989	5400800	0.04	0.097	1.090	<0.030		8.7	18.70	<0.010
07/04/1989	5400801	0.03	0.165	0.087	<0.030		7.1	21.10	0.013
07/04/1989	5400802	0.03	0.195	0.069	<0.030				0.120
07/04/1989	5400803	0.03	<0.020	0.086	<0.030		7.0	21.20	0.010
07/04/1989	5400804	0.02	0.126	0.057	<0.030				0.025
07/04/1989	5400805	0.03	0.031	0.060	<0.030		6.9	21.40	0.015
07/04/1989	5400806	0.02	<0.020	0.052	<0.030				0.114
07/04/1989	5400807	0.05	0.025	0.071	<0.030		7.1	21.70	0.038

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
07/04/1989	5400808	0.08	0.053	0.040	<0.030				0.055
07/04/1989	5400809	0.04	0.040	0.059	<0.030		7.0	21.40	0.027
07/04/1989	5400810	0.37	0.088	0.044	<0.030				0.011
07/04/1989	5400811	0.05	<0.020	0.061	<0.030		9.3	21.80	<0.010
07/04/1989	5400812	0.05	0.076	0.039	<0.030				0.013
07/04/1989	5400814	0.04	<0.020	0.044	<0.030				0.013
07/04/1989	5400816	0.05	0.129	0.029	<0.030				0.100
07/04/1989	5400817	0.03	<0.020	0.035	<0.030		7.1	20.90	0.021
07/04/1989	5400818	0.06	0.198	0.091	<0.030				0.031
07/04/1989	5400819	0.03	0.112	0.076	<0.030		7.0	21.10	<0.010
07/04/1989	5400820	0.03	0.065	0.055	<0.030				0.042
07/04/1989	5400813	0.04	<0.020	0.039	<0.030		8.7	21.70	0.015
07/04/1989	5400815	0.03	0.130	0.044	<0.030		6.8	21.50	0.150
12/04/1989	5401232	0.02	<0.020	0.156	<0.030		8.1	22.40	0.013
12/04/1989	5401233	0.04	0.065	0.036	<0.030				0.168
14/04/1989	5401533	0.02	<0.020	0.017	<0.030		8.2	24.30	0.033
14/04/1989	5401534	0.03	0.152	0.020	<0.030				0.079
14/04/1989	5401535	0.02	<0.020	0.042	<0.030		8.1	25.30	0.012
14/04/1989	5401536	0.02	0.027	0.190	<0.030				0.080
14/04/1989	5401537	0.02	0.065	0.068	<0.030		8.2	25.30	<0.010
14/04/1989	5401538	0.03		0.088	<0.030				0.014
14/04/1989	5401539	0.03	<0.020	0.116	<0.030		8.3	25.70	0.045
14/04/1989	5401540	0.03	0.092	0.048	<0.030				0.082
14/04/1989	5401543	0.03	<0.020	0.098	<0.030		7.9	23.00	0.016
14/04/1989	5401544	0.03	0.122	0.018	<0.030				0.042
14/04/1989	5401545	0.13	<0.020	0.480	<0.030		8.2	24.10	0.016
14/04/1989	5401546	0.03	0.084	0.021	<0.030				0.034
14/04/1989	5401547	0.03	<0.020	0.189	<0.030		8.1	22.90	<0.010
14/04/1989	5401548	0.02	0.111	0.010	<0.030				0.067
14/04/1989	5401549	0.01	0.035	0.025	<0.030		8.0	23.10	0.053
14/04/1989	5401550	0.09	0.023	<0.010	<0.030				0.191
14/04/1989	5401551	0.02	<0.020	0.023	<0.030		8.1	22.90	0.051
17/04/1989	5401717	<0.01	0.111	0.039	<0.030		8.1	25.40	0.011
17/04/1989	5401718	0.02	<0.020	<0.010					0.194
17/04/1989	5500383		0.026		<0.030				
19/04/1989	5402051	0.01	<0.020	0.056	<0.030		7.6	24.70	0.018
19/04/1989	5402052	0.03	0.073	0.033	<0.030				0.329
19/04/1989	5402053	0.02	<0.020	0.042	<0.030		7.8	25.30	0.013
19/04/1989	5402054	0.02	0.057	0.016	<0.030				0.153

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/04/1989	5402055	0.02	<0.020	0.124	<0.030		7.9	25.50	0.013
19/04/1989	5402056	0.04	0.078	0.121	<0.030				0.025
19/04/1989	5402057	0.02	0.066	0.114	<0.030		7.8	26.10	0.011
19/04/1989	5402058	0.03	0.069	0.083	<0.030				0.070
19/04/1989	5402059	<0.01	<0.020	0.094	<0.030		7.7	25.80	<0.010
19/04/1989	5402060	0.01	0.075	0.107	<0.030				<0.010
19/04/1989	5402061	0.01	0.192	0.124	<0.030		7.3	25.90	<0.010
19/04/1989	5402062	0.02	0.133	0.047	<0.030				0.029
19/04/1989	5402063	<0.01	<0.020	0.134	<0.030		7.6	26.10	<0.010
19/04/1989	5402064	0.01	0.168	0.152	<0.030				<0.010
19/04/1989	5402065	0.02	<0.020	0.184	<0.030		7.7	26.40	<0.010
19/04/1989	5402066	0.02	0.199	0.194	<0.030				0.036
19/04/1989	5402067	0.01	<0.020	0.111	<0.030		7.7	25.50	0.032
19/04/1989	5402068	<0.01	0.058	0.076	<0.030				0.079
19/04/1989	5402069	<0.01	0.102	0.121	<0.030		7.6	26.60	<0.010
19/04/1989	5402070	0.44	0.033	0.054	<0.030				0.012
19/04/1989	5402071	<0.01	<0.020	<0.010	<0.030		7.6	25.20	0.036
19/04/1989	5402072	<0.01	0.105	<0.010	<0.030				0.298
20/04/1989	5402195	0.01	<0.020	0.059	<0.030		7.4	24.60	<0.010
20/04/1989	5402196	0.02	0.043	0.058	<0.030				0.021
21/04/1989	5402380	<0.01	<0.020	0.045	<0.030		7.6	24.60	0.010
21/04/1989	5402381	0.02	0.137	0.018	<0.030				0.046
21/04/1989	5402382	<0.01	0.033	0.064	<0.030		7.5	24.70	<0.010
21/04/1989	5402383	0.01	0.118	0.024	<0.030				0.055
21/04/1989	5402384	0.08	<0.020	0.100	<0.030		8.2	28.10	<0.010
21/04/1989	5402385	<0.01	0.163	0.038	<0.030				0.201
21/04/1989	5402390	<0.01		0.058	<0.030		7.6	24.80	0.019
21/04/1989	5402391	<0.01	0.063	0.050	<0.030				0.151
21/04/1989	5402392	<0.01	0.103	0.039	<0.030		7.6	24.70	<0.010
21/04/1989	5402393	0.01		0.071	<0.030				0.214
21/04/1989	5402394	<0.01	<0.020	0.066	<0.030		7.5	25.00	0.017
21/04/1989	5402395	0.01	0.052	0.291	<0.030				0.060
21/04/1989	5402396	<0.01	<0.020	0.069	<0.030		7.8	25.30	<0.010
21/04/1989	5402397	0.03	<0.020	0.125	<0.030				0.037
21/04/1989	5402398	<0.01	<0.020	0.080	<0.030		7.5	25.10	<0.010
21/04/1989	5402399	0.01	0.055	0.041	<0.030				0.048
21/04/1989	5402400	0.01	0.041	0.088	<0.030		7.7	24.90	0.011
21/04/1989	5402401	0.04	<0.020	<0.010	<0.030				0.085
21/04/1989	5402402	<0.01	<0.020	0.097	<0.030		7.9	24.90	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
21/04/1989	5402403	0.04	0.104	0.052					0.032
21/04/1989	5500544				<0.030				
25/04/1989	5402556	0.07	<0.020	0.215	<0.030		6.5	24.60	1.260
25/04/1989	5402557	<0.01	0.075	<0.010					0.118
25/04/1989	5500604		0.050		<0.030				
26/04/1989	5402714	0.02	0.055	0.041	<0.030		7.9	25.70	0.020
26/04/1989	5402715	0.03	0.042	0.037	<0.030				0.034
26/04/1989	5402716	0.03	0.079	0.062	<0.030		8.1	25.70	0.045
26/04/1989	5402717	0.03	<0.020	0.061	<0.030				0.078
26/04/1989	5402718	0.02	0.282	0.126	<0.030		7.8	22.30	0.026
26/04/1989	5402719	0.02	<0.020	0.091	<0.030				0.044
26/04/1989	5402720	0.01	0.132	0.053	<0.030		7.9	24.50	0.102
26/04/1989	5402721	0.02	0.090	0.130	<0.030				0.036
27/04/1989	5402845	0.02	<0.020	0.075	<0.030		7.9	25.50	<0.010
27/04/1989	5402846	0.03	0.065	0.016					0.079
27/04/1989	5500698		0.032		<0.030				
28/04/1989	5402974	0.03	<0.020	0.171	<0.030		7.6	26.10	<0.010
28/04/1989	5402975	0.04	0.004	0.166	<0.030				<0.010
28/04/1989	5402984	0.03	<0.002	0.125	<0.030		7.7	27.30	<0.010
28/04/1989	5402977	0.02	<0.020	0.087	<0.030				0.252
28/04/1989	5402978	0.02	0.139	0.128	<0.030		7.7	25.80	<0.010
28/04/1989	5402979	0.41	<0.020	0.081	<0.030				0.050
28/04/1989	5402980	0.02	0.113	0.093	<0.030		7.8	26.20	0.066
28/04/1989	5402981	0.22	<0.020	0.258	<0.030				0.028
28/04/1989	5402982	0.02	0.030	0.119	<0.030		7.6	26.20	<0.010
28/04/1989	5402983	0.06	0.032	0.086	<0.030				0.087
28/04/1989	5402985	0.04	0.056	0.091	<0.030				0.013
28/04/1989	5402986	0.03	<0.020	0.109	<0.030		9.0	27.10	<0.010
28/04/1989	5402987	0.09	0.130	0.082	<0.030				0.066
28/04/1989	5402976	0.02	0.105	0.108	<0.030		8.1	26.20	0.047
30/04/1989	5403078	0.02	<0.020	0.040	<0.003	0.010	5.3	24.00	<0.010
30/04/1989	5403077	0.02	0.179	0.062	<0.003	0.012	8.1	25.00	0.010
30/04/1989	5403076	0.02	0.121	0.092	<0.030	0.012	8.7	25.00	0.004
03/05/1989	5403264	<0.01	0.023	0.214	<0.030		7.7	25.20	0.099
03/05/1989	5403265	0.03	0.099	0.103	<0.030				0.209
03/05/1989	5403266	0.01	<0.020	0.178	<0.030		7.6	26.50	0.126
03/05/1989	5403267	0.12	0.593	0.089	<0.030				0.168
03/05/1989	5403268	0.01	0.032	0.155	<0.030		7.6	25.60	0.100
03/05/1989	5403269	0.21	<0.020	0.087	<0.030				0.125

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
03/05/1989	5403270	0.01	<0.020	0.060	<0.030		7.4	24.70	0.028
03/05/1989	5403271	0.02	<0.020	0.051	<0.030				0.089
03/05/1989	5403272	<0.01	0.122	0.050	<0.030		7.4	24.30	<0.010
03/05/1989	5403273	0.01	0.018	0.056	<0.030				0.084
03/05/1989	5403274	<0.01		0.321	<0.030		7.6	24.90	0.044
03/05/1989	5403275	0.01	<0.020	0.056	<0.030		7.4	25.00	0.041
03/05/1989	5403276	<0.01	0.078	<0.010	<0.030				0.032
05/05/1989	5403631	0.03	<0.020	0.048	<0.030				0.050
05/05/1989	5403632	0.02	0.059	0.088	<0.030		7.5	24.70	<0.009
05/05/1989	5403633	0.03		0.059	<0.030				0.023
05/05/1989	5403634	0.02	0.052	0.109	0.442		7.6	24.40	0.014
05/05/1989	5403635	0.66	0.170	0.212	<0.030				0.217
05/05/1989	5403630	0.02	<0.020	0.066	<0.030		7.4	24.70	0.025
08/05/1989	5403706	0.02	0.212	0.124	<0.030		7.7	23.50	<0.010
08/05/1989	5403707	0.02	<0.020	0.185	<0.030				0.015
08/05/1989	5403708	0.02	0.094	0.070	<0.030		8.0	19.30	0.054
08/05/1989	5403709	0.04		0.066	<0.003				0.193
08/05/1989	5403716	0.13	<0.020	0.034		0.008	6.2	25.20	0.072
08/05/1989	5501047		0.117		<0.030				
10/05/1989	5403914	0.03	<0.020	0.044	<0.030		8.6	20.30	0.013
10/05/1989	5403915	0.02	0.265	0.044	<0.030				0.050
10/05/1989	5403916	0.04	<0.020	0.084	<0.030		8.2	19.80	<0.010
10/05/1989	5403917	0.03	<0.020	0.085					0.039
10/05/1989	5501173		<0.020		<0.030				
11/05/1989	5404059	0.03	<0.020	0.096	<0.030		7.9	19.70	0.044
11/05/1989	5404060	0.03	0.067	0.044	<0.030				0.030
12/05/1989	5404234	0.04	<0.020	0.229	<0.030		8.6	23.10	0.014
12/05/1989	5404235	<0.01	0.068	0.205	<0.030				0.034
16/05/1989	5404455	0.03	<0.020	0.096	<0.030		7.7	21.60	0.010
16/05/1989	5404456	0.52	0.045	0.055					0.019
16/05/1989	5501402		<0.020		<0.030				
17/05/1989	5404554	0.02	0.160	0.063	<0.030		8.8	22.50	<0.010
17/05/1989	5404555	2.30	<0.020	0.472	<0.030				0.035
17/05/1989	5404556	0.02	0.047	0.050	<0.030		8.9	22.40	<0.010
17/05/1989	5404557	<0.01	<0.020	0.053	<0.030				0.039
17/05/1989	5404558	0.06	0.192	0.068	<0.030		8.3	21.80	0.076
17/05/1989	5404559	0.03	0.032	0.036	<0.030				0.136
17/05/1989	5404560	0.04	0.144	0.086	<0.030		8.6	22.30	0.021
17/05/1989	5404561	0.05		0.226	<0.030		8.0	20.30	0.011

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
17/05/1989	5404562	0.02	<0.020	0.022	<0.030				0.149
17/05/1989	5404563	0.03	0.090	0.055	<0.030		8.8	22.50	0.011
17/05/1989	5404564	0.06	<0.020	0.053	<0.030				0.054
17/05/1989	5404565	0.02	0.058	0.078	<0.030		8.3	22.20	0.013
17/05/1989	5404566	0.20	<0.020	0.092	<0.030				0.070
17/05/1989	5404567	0.04	<0.020	0.088	<0.030		8.2	21.80	0.079
17/05/1989	5404568	<0.01	<0.020	0.015	<0.030				0.074
17/05/1989	5404569	0.03	0.206	0.066	<0.030		8.3	22.40	<0.010
17/05/1989	5404570	0.08	<0.020	0.051	<0.030				0.041
18/05/1989	5404718	0.03	0.028	0.047	<0.030		7.8	22.30	0.040
18/05/1989	5404719	0.07		0.161	<0.030				0.283
18/05/1989	5404720	0.04		0.029	<0.030		7.2	21.50	0.034
18/05/1989	5404721	0.05	<0.020	0.110					0.211
18/05/1989	5501571		<0.020		<0.030				
24/05/1989	5405225	0.10	<0.020	0.096	<0.030		7.8	17.80	<0.010
24/05/1989	5405226	0.17	<0.020	0.228	<0.030				0.115
24/05/1989	5405227	0.04	0.032	0.054	<0.030		8.8	17.40	<0.010
24/05/1989	5405228	0.04	0.050	0.029	<0.030				0.102
24/05/1989	5405229	0.03	<0.020	0.260	<0.030		9.0	17.40	0.012
24/05/1989	5405230	0.05	<0.020	0.072	<0.030				0.014
24/05/1989	5405231	0.09	<0.020	0.071	<0.030		8.6	20.00	0.038
24/05/1989	5405232	0.02	0.094	0.017	<0.030				0.185
24/05/1989	5405233	0.06	<0.020	0.055	<0.030		9.0	19.80	0.011
24/05/1989	5405234	0.04	0.066	0.202					0.109
24/05/1989	5501795		<0.020						
24/05/1989	1204475		0.090		<0.030				
26/05/1989	5405494	0.05	<0.020	0.261	<0.030			17.20	<0.010
26/05/1989	5405495	0.06	<0.020	<0.010	<0.030				0.068
26/05/1989	5405496	0.05	<0.020	0.040	<0.030			17.40	<0.010
26/05/1989	5405497	0.07		<0.010	<0.030				0.070
26/05/1989	5405498	0.11	<0.020	0.061	<0.030			17.40	0.041
26/05/1989	5405499	0.08		0.528	<0.030				0.094
26/05/1989	5405500	0.10	<0.020	<0.010	<0.030			17.10	0.037
26/05/1989	5405501	<0.01		<0.010	<0.030				1.490
26/05/1989	5405502	0.09	<0.020	<0.010	<0.030			17.00	0.015
26/05/1989	5405503	0.08		<0.010	<0.030				0.019
26/05/1989	5405504	0.04	<0.020	0.021	<0.030			16.80	0.018
26/05/1989	5405505	0.02		<0.010	<0.030				0.023
26/05/1989	5405506	0.07	<0.020	0.063	<0.030			16.40	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
26/05/1989	5405507	0.05	<0.020	0.034	<0.030				0.020
26/05/1989	5405508	0.06	<0.020	0.014	<0.030			17.20	<0.010
26/05/1989	5405509	0.03	0.287	<0.010	<0.030				0.026
26/05/1989	5405445	0.04		<0.010		<0.010	8.8	18.50	0.012
26/05/1989	1204836		<0.020		<0.030				
26/05/1989	5405446	0.03	<0.020	<0.010		<0.010	8.9	18.80	<0.010
26/05/1989	1204837		0.047		<0.030				
26/05/1989	5405442	0.02	<0.020	<0.010		<0.010	8.9	18.50	<0.010
26/05/1989	1204838		0.048		<0.030				
26/05/1989	5405444	0.04	<0.020	<0.010		<0.010	9.0	18.60	<0.010
26/05/1989	1204839		0.070		<0.030				
26/05/1989	5405447	0.02	<0.020	<0.010		<0.010	9.0	19.00	<0.010
26/05/1989	1204840		0.033		<0.030				
31/05/1989	5405651	0.03	<0.020	0.078	<0.030		8.3	18.20	<0.010
31/05/1989	5405652	0.03	0.114	0.046	<0.030				<0.010
31/05/1989	5405653	0.04	<0.020	0.044	<0.030		8.2	18.10	<0.010
31/05/1989	5405654	0.02	0.062	0.065					0.105
31/05/1989	5501979		<0.020		<0.030				
01/06/1989	5405786	0.02	<0.020	0.010	<0.030		9.1	16.40	0.012
01/06/1989	5405787	0.04	<0.020	0.020	<0.030				0.060
02/06/1989	5405896	0.06	0.208	0.055	<0.030				0.054
02/06/1989	5405897	0.13	<0.020	0.107	<0.030		8.1	19.30	<0.010
02/06/1989	5405898	0.05	0.037	0.023	<0.030				0.080
05/06/1989	5405963	0.13	<0.020	0.571	<0.030		8.2	16.60	0.012
05/06/1989	5405964	0.05	0.069	0.072	<0.030				0.024
08/06/1989	5406334	0.03	<0.020	0.036	<0.030		8.4	17.40	<0.010
08/06/1989	5406335	0.04	<0.020	0.032	<0.030				0.028
08/06/1989	5406336	0.04	0.037	0.043	<0.030		8.1	18.00	0.012
08/06/1989	5406337	0.04	<0.020	0.035	<0.030				0.053
08/06/1989	5406338	0.03	0.061	0.036	<0.030		8.1	17.80	<0.010
08/06/1989	5406339	0.07	<0.020	0.049	<0.030				0.055
08/06/1989	5406340	0.08	0.074	0.088	<0.030		8.0	18.40	0.021
08/06/1989	5406341	0.16	<0.020	0.087	<0.030				0.048
08/06/1989	5406342	0.05	0.113	0.043	<0.030		8.2	17.80	<0.010
08/06/1989	5406343	0.30	<0.020	0.018	<0.030				1.090
08/06/1989	5406344	0.04	0.054	0.046	<0.030		8.2	17.70	<0.010
08/06/1989	5406345	0.05	<0.020	0.045	<0.030				<0.010
08/06/1989	5406346	0.03	0.061	0.105	<0.030		7.9	19.70	<0.010
08/06/1989	5406347	0.05	<0.020	0.056	<0.030				0.025

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
09/06/1989	5406455	0.07	0.072	0.059	<0.030				0.010
09/06/1989	5406456	0.03	<0.020	0.066	<0.030		7.8	18.50	<0.010
09/06/1989	5406457	0.05	0.049	0.146	<0.030				<0.010
09/06/1989	5406458	0.03	<0.020	0.070	<0.030		7.8	18.10	<0.010
09/06/1989	5406459	0.11	<0.020	0.054	<0.030				0.013
09/06/1989	5406460	0.03	0.126	0.065	<0.030		7.8	18.90	<0.010
09/06/1989	5406461	0.04	<0.020	0.041	<0.030				0.035
09/06/1989	5406462	0.03	0.120	0.061	<0.030		7.8	18.80	<0.010
09/06/1989	5406463	0.06	<0.020	0.039	<0.030				0.023
09/06/1989	5406464	0.02	0.085	0.074	<0.030		7.8	18.90	<0.010
09/06/1989	5406465	0.06	<0.020	0.053	<0.030				0.064
09/06/1989	5406466	0.03		0.071	<0.030		9.0	19.20	<0.010
09/06/1989	5406467	0.07		0.054	<0.030				0.020
09/06/1989	5406468	0.03		0.076	<0.030		7.6	18.50	<0.010
09/06/1989	5406469	0.05	<0.005	0.045	<0.030				0.023
09/06/1989	5406470	0.03		0.063	<0.030		7.4	18.50	<0.010
09/06/1989	5406471	0.08		0.032	<0.030				0.097
09/06/1989	5406454	0.05		0.070	<0.030		7.5	18.50	<0.010
14/06/1989	5406878	0.02		0.036	<0.030		8.3	16.90	0.014
14/06/1989	5406880	0.03		0.048	<0.030				0.115
14/06/1989	5406881	0.02		0.045	<0.030		8.2	17.30	<0.009
14/06/1989	5406882	0.05		0.046	<0.030				0.043
14/06/1989	5406883	0.03		0.066	<0.030		8.1	19.80	0.012
14/06/1989	5406884	0.05		0.028	<0.030				0.085
14/06/1989	5406879	0.03		0.109			8.3	16.80	0.015
Distribution sample in Tintagel									
09/03/1988	5510493				<0.005				
30/03/1988	5422445	0.08		0.068		0.029	8.8	20.80	0.006
11/05/1988	5402491	0.20		<0.010		<0.010	9.3		
11/05/1988	5402492	0.06		0.011		<0.010			
11/05/1988	5402493	0.05		0.011		<0.010	8.8		
11/05/1988	5402494	0.05		<0.010		<0.010			
11/05/1988	5402495	0.05		0.014		<0.010	8.5		
11/05/1988	5402496	0.06		0.041		<0.010			
11/05/1988	5402497	0.06		0.017		<0.010	8.6		
11/05/1988	5402498	0.05		0.029		<0.010			
11/05/1988	5402499	0.05		0.020		<0.010	8.4		
11/05/1988	5402500	0.06		0.032		<0.010			
11/05/1988	5402501	0.07		0.045		<0.010	8.7		

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
11/05/1988	5402502	0.05		0.026		<0.010			
11/05/1988	5402503	0.05		0.013		<0.010	8.1		
11/05/1988	5402504	0.05		0.045		0.014			
11/05/1988	5402505	0.05		0.012		<0.010	8.4		
11/05/1988	5402506	0.05		0.030		<0.010			
11/05/1988	5402507	0.07		0.050		<0.010	8.7		
11/05/1988	5402508	0.07	<0.050	0.022		<0.010			
11/05/1988	5402509	0.05	0.020	0.024		<0.010	8.6		
11/05/1988	5402510	0.08	0.140	0.019		<0.010			
11/05/1988	5402511	0.06	0.020	0.015		<0.010	8.9		
11/05/1988	5402512	0.06	16.000	0.035		<0.010			
11/05/1988	5402513	0.06	0.040	0.039		<0.010	8.6		
11/05/1988	5402514	0.06	5.200	0.044		<0.010			
11/05/1988	5402515	0.07	<0.050	0.033		<0.010	8.5		
11/05/1988	5402516	0.08		0.033		<0.010			
18/05/1988	5403091	0.36		<0.010		<0.010	9.1		
18/05/1988	5403092	0.16		<0.010		<0.010	9.5		
18/05/1988	5403093	0.06	<0.050	<0.010		<0.010	9.1		
18/05/1988	5403094	0.09		<0.010		<0.010	9.0		
22/06/1988	5502725		0.007		<0.050				
02/07/1988	5408450	0.41		0.099	<0.010	0.013	7.9	19.00	<0.050
09/07/1988	5406640	0.91	<0.050	0.090	<0.010	0.020	8.3		0.060
09/07/1988	5406641	0.49	<0.050	0.070	<0.030	0.030	7.8		0.060
10/07/1988	5406652	0.80	<0.050	0.110	0.080	<0.010	10.0	28.00	0.050
10/07/1988	5406653	1.32	<0.050	0.190	<0.030	0.190	5.1	77.00	2.800
10/07/1988	5406654	0.39	<0.050	0.100	0.050	0.030	9.1	30.00	0.110
10/07/1988	5406655	0.68	<0.050	0.090	<0.050	0.090	6.0	53.00	0.390
11/07/1988	5406698	0.46	<0.050	0.060	0.010	0.042	7.5	36.00	<0.050
11/07/1988	5406701		<0.050		0.010				
11/07/1988	5406700		<0.050		0.020				
11/07/1988	5406702		<0.050		<0.050				
11/07/1988	5406699	0.61	<0.050	0.070	0.100	0.020	7.5	33.00	<0.050
11/07/1988	5406703		<0.050		0.009				
18/07/1988	5407311	0.59	<0.050	0.037		0.014	7.9	25.00	0.015
20/07/1988	5407421	0.50	<0.050	0.029	<0.050	0.014	8.1	28.80	
21/07/1988	5407645	0.56	<0.050	0.050	<0.050	0.012	8.0	25.90	<0.050
21/07/1988	5407646	0.56	<0.050	0.050	<0.050	0.012	7.9	26.30	0.050
22/07/1988	5407720	0.44	<0.050	0.040	<0.050	0.017	8.4	15.00	<0.050
23/07/1988	5407744	0.27	<0.050	0.020	<0.050	0.012	7.9	19.10	0.098

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
24/07/1988	5407756	0.33	<0.050	0.080	<0.050	0.011	7.8	18.90	0.087
26/07/1988	5407854	0.44	<0.050	0.080	<0.050	<0.010	8.0	19.50	<0.050
27/07/1988	5408029	0.60	<0.050	0.050	<0.050	0.018	8.3	22.60	<0.050
28/07/1988	5408113	0.86	<0.050	0.030	<0.050	0.011	8.6	23.80	<0.050
29/07/1988	5408153	0.52	<0.050	0.158	<0.050	0.053	8.2	21.00	0.051
01/08/1988	5408300	0.30	<0.050	0.030	<0.050	0.013	7.7	22.50	<0.050
03/08/1988	5408580	0.29	<0.050	0.030	<0.050	<0.010	8.0	20.50	<0.050
04/08/1988	5408717	0.21	<0.050	0.020	<0.050	0.011	7.6	19.30	<0.050
04/08/1988	5408718	0.29	<0.050	0.070	<0.050	<0.010	7.8	19.80	<0.050
05/08/1988	5408887	0.19	<0.050	0.050	<0.050	0.021	7.8	18.70	<0.050
07/08/1988	5408997	0.21	<0.050	0.040	<0.050	0.028	8.9	17.90	<0.050
08/08/1988	5409033	0.60	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.6	18.80	<0.050
08/08/1988	5409039	0.44	<0.050	0.020	<0.050	<0.010	8.0	18.30	<0.050
09/08/1988	5409288	0.37	<0.050	0.020	<0.050	0.011	7.9	17.80	<0.050
10/08/1988	5409338	0.33	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	8.5	19.10	<0.050
12/08/1988	5409669	0.41	<0.050	0.069	<0.050	<0.010	8.8	18.70	<0.050
14/08/1988	5409692	0.47	<0.050	0.010	<0.050	0.012	9.2	18.30	<0.050
14/08/1988	5409693	0.26	<0.050	<0.010	<0.050	<0.010	9.1	18.30	<0.050
15/08/1988	5409775	0.30	<0.050	0.010	<0.080	0.010	9.3	18.40	<0.050
16/08/1988	1209887	0.46	<0.050	<0.200	<0.080		8.0	18.90	<0.050
16/08/1988	1209888	0.41	0.072	<0.200	<0.080		8.0	19.20	<0.050
16/08/1988	1209889	0.14	0.088	<0.200	<0.080		8.6	19.10	<0.050
16/08/1988	1209890	0.26	0.094	<0.200	<0.080		8.5	19.40	<0.050
16/08/1988	1209891	0.77	0.126	<0.200	<0.080		8.1	19.60	<0.050
16/08/1988	1209922	0.49	0.103	0.493	<0.080		7.9	19.70	<0.050
16/08/1988	1209923	0.12	0.061	<0.200	<0.080		8.5	19.50	<0.050
16/08/1988	1209924	0.29	<0.050	<0.200	<0.080		8.1	19.50	<0.050
16/08/1988	1209925	0.27	<0.005	<0.200	<0.080		8.0	19.70	<0.050
16/08/1988	1209926	0.66		<0.200	<0.080		7.9	21.10	<0.050
16/08/1988	1209927	0.13	0.008	<0.200	<0.080				0.053
16/08/1988	1209928	0.26		<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209929	0.40	0.010	<0.200	<0.080				0.078
16/08/1988	1209930	0.16		<0.200	<0.080				0.058
16/08/1988	1209931	0.11	<0.050	<0.200	<0.080				0.060
16/08/1988	1209961	0.12	<0.050	<0.200	<0.080				0.080
16/08/1988	1209962	0.17	0.005	0.230	<0.080				0.068
16/08/1988	1209963	0.88		<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209964	0.25	<0.050	<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209965	0.32		<0.200	<0.080				<0.050

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/08/1988	1209966	0.53		<0.200	<0.050				<0.050
16/08/1988	5409846	0.37	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	8.9	18.00	<0.050
16/08/1988	5409916	0.34		0.045		0.013	8.8	17.60	0.030
16/08/1988	5504960				<0.005				
16/08/1988	5409917	0.42	<0.050	0.015		0.006	8.1	17.20	0.007
16/08/1988	5504962				<0.005				
16/08/1988	5409918	0.14	<0.050	0.013		0.006	7.8	17.30	0.005
16/08/1988	5409922				<0.050				
17/08/1988	5504964	0.45	<0.050	0.010	<0.050	<0.010	8.1	16.90	<0.050
17/08/1988	5409919	0.41		0.040	<0.005	<0.010	8.3	17.00	<0.050
17/08/1988	5410041	0.65	<0.050	0.272		0.041	8.1	16.70	0.013
17/08/1988	5410043		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5410027	0.55	<0.050	0.713		0.072	8.0	16.40	<0.050
17/08/1988	5505068		<0.050						
17/08/1988	5410049				<0.050				
17/08/1988	5505096	0.26	<0.050	<0.010		<0.010	8.7	16.40	<0.050
17/08/1988	5505097		<0.050						
17/08/1988	5410112		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5505098	0.35	<0.050	0.020		0.010	7.7		0.073
17/08/1988	5505099		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5410209	<0.01	<0.050	2.030			8.0		<0.050
17/08/1988	5505125		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5410212	0.25	<0.050	<0.010		<0.010	8.1		<0.050
17/08/1988	5505126		<0.050		<0.050				
17/08/1988	5410210	0.46	<0.050	0.030	<0.050	0.014	7.8		<0.050
17/08/1988	5410211	0.54	<0.050	0.139	<0.050	0.027	7.6		0.053
17/08/1988	5410217	0.39	<0.050	0.040	<0.050	0.012	7.9		<0.050
17/08/1988	5410218	0.16	<0.050	<0.010		<0.010	8.1		<0.050
18/08/1988	5505242		<0.050		<0.080				
18/08/1988	1210212	0.18	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.9	12.40	<0.050
18/08/1988	1210213	0.33	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	16.10	<0.050
18/08/1988	1210214	0.27	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	16.20	<0.050
18/08/1988	1210215	0.34	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	16.30	0.125
18/08/1988	1210243	0.30	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
18/08/1988	1210244	0.44	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
18/08/1988	1210245	0.20	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
18/08/1988	1210246	0.15	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050			0.158
19/08/1988	1210385	0.21	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	18.50	<0.050
19/08/1988	1210386	0.16	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	9.3	15.10	0.050

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/08/1988	1210387	0.14	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	8.2	18.60	<0.050
19/08/1988	1210388	0.12	0.059	<0.200	<0.080	<0.050	7.8	13.40	<0.050
19/08/1988	1210394	0.47	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.6	14.50	<0.050
19/08/1988	1210395	0.41	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.5	13.40	<0.050
19/08/1988	1210396	0.41	0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	12.00	0.062
19/08/1988	1210397	0.46	<0.050	<0.200	<0.080	<0.050	7.6	12.00	<0.050
19/08/1988	1210398	0.49	0.072	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	11.80	<0.050
19/08/1988	1210399	0.36	0.070	<0.200	<0.080	<0.050	7.6	14.10	<0.050
19/08/1988	1210400	0.33	0.067	<0.200	<0.080	<0.050	7.8	14.10	<0.050
19/08/1988	1210405	0.40	0.068	<0.200	<0.080	<0.050	7.7	19.40	<0.050
19/08/1988	1210406	0.35		<0.200	<0.080	<0.050	7.5	13.70	<0.050
19/08/1988	1210433	0.16		<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210434	0.25	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210435	0.67		<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210436	0.23	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210442	0.30		<0.200	0.209	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210443	0.16	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			0.077
19/08/1988	1210444	0.24	<0.010	<0.200	<0.080	<0.050			0.063
19/08/1988	1210445	0.15		<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210446	0.16		<0.200	<0.080	<0.050			0.168
19/08/1988	1210447	0.29	0.040	<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210448	0.49		<0.200	<0.080	<0.050			<0.050
19/08/1988	1210453	0.18		<0.200	<0.080	<0.050			0.055
19/08/1988	1210454	0.35		<0.200		<0.050			<0.050
20/08/1988	5505337				<0.030				
20/08/1988	5410586	0.18		<0.020		<0.010	9.3	18.00	<0.010
20/08/1988	5505339				<0.030				
20/08/1988	5410587	0.47		<0.020		<0.010	8.6	19.00	<0.010
20/08/1988	5505336				<0.030				
20/08/1988	5410588	0.45		<0.020	<0.030	<0.010	8.7	18.00	<0.010
20/08/1988	5410589	0.18		0.030		<0.010	9.4	19.00	<0.010
20/08/1988	5505338				<0.030				
20/08/1988	5410590	0.32		<0.020		<0.010	8.0	19.00	0.030
24/09/1988	5507139		0.040						
28/09/1988	5507392		0.027						
28/09/1988	5507393		0.015						
02/10/1988	5507521		0.020						
02/10/1988	5507525		<0.050						
12/10/1988	5507971		<0.050		<0.005				

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
09/11/1988	5422005			0.035		0.007	6.8	28.40	3.000
10/11/1988	5508818		<0.050						
10/11/1988	5508813		<0.050						
10/11/1988	5508824				<0.005				
10/11/1988	5422004		0.013	0.240	<0.005	0.037	7.6	25.70	0.013
10/11/1988	5422188			0.320		0.046	7.7	23.90	0.009
10/11/1988	5508839		0.011						
11/11/1988	5508856				<0.005				
12/11/1988	5422217		0.023	0.112	<0.050	0.013	7.1	22.80	0.011
12/11/1988	5422213			0.148		0.010	7.2	23.20	<0.050
12/11/1988	5508876		<0.050		<0.050				
12/11/1988	5422214			0.336		0.047	7.3	23.20	<0.050
12/11/1988	5508877				<0.050				
12/11/1988	5422215		<0.020	0.310		0.040	7.2	22.70	<0.050
12/11/1988	5508878				<0.050				
12/11/1988	5422216		<0.020	0.053		<0.010	7.2	23.50	<0.050
15/11/1988	5508922		<0.020		<0.005				
15/11/1988	5422491			0.047		0.003	7.8	25.10	0.009
15/11/1988	5508954		<0.020		<0.005				
15/11/1988	5422492			0.061		0.005	7.9	24.80	0.007
15/11/1988	5508957		<0.020		<0.005				
15/11/1988	5422493			0.074		0.011	7.5	24.50	0.005
15/11/1988	5508956		0.138		<0.050				
15/11/1988	5422481		0.199	3.700		0.588			0.162
22/11/1988	5509144		0.068						
22/11/1988	5509145		0.419		<0.030				
27/11/1988	5423483		0.083	0.113		<0.010	6.8	20.00	<0.010
27/11/1988	5509261		0.106		<0.030				
27/11/1988	5423484		0.130	0.165		0.025	7.1	20.10	<0.010
27/11/1988	5509262		0.305		<0.030				
27/11/1988	5423485		<0.020	0.224		0.019	7.3	17.60	<0.010
27/11/1988	5509263		0.266		<0.030				
27/11/1988	5423486		0.201	0.275		0.037	7.3	20.50	<0.010
27/11/1988	5509264		0.047		<0.030				
27/11/1988	5423487		0.082	0.130		0.021	7.3	20.10	<0.010
27/11/1988	5509265		<0.020		<0.030				
29/11/1988	5423717	0.03	0.123	0.081	<0.030		8.6	19.00	<0.010
29/11/1988	5423718	0.05	0.026	0.064	<0.030				<0.010
29/11/1988	5423719	0.04	0.100	0.066	<0.030		8.6	19.30	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
29/11/1988	5423720	0.03		0.047	<0.030				0.042
29/11/1988	5423721	0.03		0.052	<0.030		8.7	20.10	0.120
29/11/1988	5423722	0.03	0.096	0.051	<0.030				0.127
29/11/1988	5423723	0.03	0.222	0.060	<0.030		8.7	19.30	<0.010
29/11/1988	5423724	0.03	0.400	0.072	<0.030				0.026
29/11/1988	5423725	0.05	0.250	0.069	<0.030		8.7	19.20	<0.010
29/11/1988	5423726	0.60		0.098	<0.030				0.037
29/11/1988	5423727	0.03		0.056	<0.030		8.8	20.40	0.076
29/11/1988	5423728	0.04	0.029	0.113	<0.030		8.8	19.40	0.130
29/11/1988	5423729	0.05		0.103	<0.030				<0.010
30/11/1988	5423847	0.03	<0.020	0.032	<0.030		8.5	21.80	<0.010
30/11/1988	5423848	0.04	0.101	<0.010	<0.030				0.265
30/11/1988	5423849	0.03		0.030	<0.030		8.5	20.20	<0.010
30/11/1988	5423850	0.04	0.089	<0.010					<0.010
30/11/1988	5509379		0.233						
30/11/1988	5509378		<0.020		<0.030				
01/12/1988	5424053	0.03	<0.020	0.041	<0.030		8.8	23.00	0.052
01/12/1988	5424054	0.08	0.266	0.050	<0.030				0.215
01/12/1988	5424055	<0.01	<0.020	0.022	<0.030		8.6	21.80	<0.010
01/12/1988	5424056	0.03	0.071	<0.010					0.020
01/12/1988	5509441		0.050						
01/12/1988	5509440		0.075		<0.003				
01/12/1988	5424239		<0.020	0.157		0.005	7.8	25.00	0.029
01/12/1988	5509461		<0.020		<0.030				
02/12/1988	5424228	0.03	0.182	0.049	<0.030		8.8	20.70	0.100
02/12/1988	5424229	0.03	0.050	0.144					0.159
02/12/1988	5509465		0.305		<0.030				
06/12/1988	5424461	0.07	<0.020	0.049	<0.030		8.8	19.00	0.018
06/12/1988	5424444	0.06	0.116	0.021	<0.030			21.60	0.086
06/12/1988	5424445	0.03	0.163	0.262	<0.030		9.3	19.50	0.142
06/12/1988	5424446	0.03	0.113	0.042	<0.030		8.9	20.10	0.067
06/12/1988	5424447	0.01	0.294	0.018	<0.030				0.252
06/12/1988	5424448	0.03	0.097	0.044	<0.030				<0.010
06/12/1988	5424449	0.04	0.223	0.025	<0.030				0.073
06/12/1988	5424450	0.03	<0.020	0.057	0.104		8.8	19.30	0.035
06/12/1988	5424451	0.03	0.195	0.043	<0.030				0.264
06/12/1988	5424452	0.03	0.025	0.153	<0.030		8.8	20.90	0.294
06/12/1988	5424453	0.03	<0.020	0.063	<0.030		8.8	19.20	<0.010
06/12/1988	5424454	0.05	0.179	0.046	<0.030				0.075

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
06/12/1988	5424455	0.04	0.027	0.116	<0.030		8.8	19.80	0.048
06/12/1988	5424456	0.06	0.022	0.063	<0.030				0.057
06/12/1988	5424457	0.05	0.171	0.191	<0.030		8.7	19.60	<0.010
06/12/1988	5424458	0.04	<0.020	0.043	<0.030				0.129
06/12/1988	5424459	0.05		0.034	<0.030		8.2	22.60	0.304
06/12/1988	5424460	0.06	<0.020	0.033	<0.030				0.237
06/12/1988	5424462	0.06	<0.020	0.029	<0.030			20.20	0.088
06/12/1988	5424463	0.03	0.020	0.042	<0.030		8.9	19.80	0.062
06/12/1988	5424464	0.08	<0.200	0.095	<0.030				0.117
06/12/1988	5424465	0.04	0.285	0.023	<0.030		8.9	18.10	0.023
06/12/1988	5424466	0.08	0.341	0.012	<0.030				0.099
06/12/1988	5424443	0.03	<0.020	0.082	<0.030		8.7	19.80	0.042
07/12/1988	5424596	0.05	0.148	0.034	<0.030				0.081
07/12/1988	5424594	0.04	<0.020	0.016	<0.030				0.061
07/12/1988	5424595	0.03	0.237	0.043	<0.030		8.4	21.10	0.127
07/12/1988	5424597	0.03	0.057	0.042	<0.030		8.5	21.10	<0.010
07/12/1988	5424598	0.05	0.163	0.030	<0.030				0.019
07/12/1988	5424593	0.03	<0.020	0.045			7.9	21.40	0.023
07/12/1988	5509585		<0.020		<0.030				
08/12/1988	5424781		0.054	0.042	<0.030	<0.010	7.7	18.60	<0.010
08/12/1988	5424782		0.418	0.078	<0.030	0.016	7.7	18.60	0.013
12/12/1988	5425266		0.156	0.071	<0.300	<0.010	7.5	26.40	0.033
12/12/1988	5425267		0.201	0.470	<0.030	<0.100	4.0	14.20	0.120
13/12/1988	5425336	0.03	0.185	0.061	<0.030		7.6	24.20	0.021
13/12/1988	5425337	0.03	0.219	0.029	<0.030				0.092
13/12/1988	5425338	0.02	<0.020	0.045	<0.030		7.6	21.80	0.014
13/12/1988	5425339	0.02	0.119	0.070	<0.030				0.057
13/12/1988	5425340	0.02	0.116	0.039	<0.030		7.5	21.30	0.028
13/12/1988	5425341	0.03	0.224	0.041	<0.030				0.057
13/12/1988	5425342	0.02	<0.020	0.043	<0.030		7.6	21.00	0.024
13/12/1988	5425343	0.05	0.243	0.048	<0.030				0.068
13/12/1988	5425344	0.04	<0.020	0.145	<0.030		7.5	21.10	0.116
13/12/1988	5425345	0.04	0.122	0.081	<0.030			21.60	0.149
13/12/1988	5425346	0.03		0.060	<0.030		7.2	21.60	0.141
13/12/1988	5425347	0.02	0.076	0.039	<0.030				0.208
13/12/1988	5425348	0.02	0.028	0.029	<0.030		7.3	22.90	0.112
13/12/1988	5425349	0.02	<0.020	0.036	<0.030				0.121
13/12/1988	5425350	0.03	0.064	0.053	<0.030		7.4	21.30	<0.010
13/12/1988	5425351	0.04	0.063	0.026	<0.030				0.211

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
13/12/1988	5425352	0.03	0.044	0.070	0.060		7.5	22.60	0.043
13/12/1988	5425353	0.62	0.117	0.020	<0.030				0.053
14/12/1988	5425469	0.02	0.159	0.057	<0.030		6.9	20.60	0.017
14/12/1988	5425470	0.03	0.046	0.095	<0.030				0.026
14/12/1988	5425471	0.05	0.148	0.252	<0.030		7.0	20.60	0.018
14/12/1988	5425472	0.08	0.041	0.085	<0.030				0.029
14/12/1988	5425505		0.188	0.039	<0.030	<0.010	7.3	20.50	<0.010
14/12/1988	5425506		0.055	0.025		<0.010			0.015
14/12/1988	5509775		0.120		<0.003				
14/12/1988	5425571		0.101	0.037	<0.003	0.006			0.020
14/12/1988	5425572		0.073	0.084	<0.030	0.019			0.015
16/12/1988	5425817	0.05		0.177	0.166		7.3	21.80	0.070
16/12/1988	5425818	0.02	<0.020	0.125	<0.030				0.121
20/12/1988	5426084	0.04	0.021	0.144	<0.030		7.1	20.80	0.023
20/12/1988	5426085	0.03	0.132	0.014	<0.030				0.133
20/12/1988	5426086	0.04	0.171	0.083	<0.030		7.1	20.10	0.020
20/12/1988	5426087	0.90	0.255	0.056	<0.030				0.060
20/12/1988	5426088	0.02	0.095	0.019	<0.030		7.1	20.70	0.071
20/12/1988	5426089	0.03	<0.020	0.050	<0.030				0.010
20/12/1988	5426090	0.03	0.045	0.062	<0.030		7.2	21.40	0.061
20/12/1988	5426091	0.04	0.191	0.047	<0.030				0.063
20/12/1988	5426092	0.03	<0.020	0.053	<0.030		7.1	21.40	0.024
20/12/1988	5426093	0.03	0.133	0.031	<0.030				0.031
20/12/1988	5426094	0.03	0.134	0.024	<0.030		7.2	21.30	0.061
20/12/1988	5426095	0.49	0.235	0.153					0.200
20/12/1988	5509975		0.144		<0.030				
21/12/1988	5426177	0.03	0.041	0.088	<0.030		7.5	19.50	0.123
21/12/1988	5426178	0.11	0.151	0.442	<0.030				0.567
21/12/1988	5426179	0.03	<0.020	0.066	<0.030		7.3	19.90	0.093
21/12/1988	5426180	0.02	0.039	0.014	<0.030				0.052
21/12/1988	5426181	0.02	0.075	0.021	<0.030		7.3	19.30	0.029
21/12/1988	5426182	0.04	0.130	0.030	<0.030				0.111
28/12/1988	5426485		0.046	0.029	<0.030	<0.010	7.0	20.20	<0.010
28/12/1988	5426487		0.132	0.063	<0.030	<0.010	7.1	19.90	0.024
28/12/1988	5426488		0.044	0.011	<0.030	<0.010			0.104
28/12/1988	5426489		0.058	0.075	<0.030	<0.010	7.1	20.00	<0.010
28/12/1988	5426490		0.147	0.031	<0.030	<0.010			0.024
03/01/1989	5426688		<0.020	0.049	<0.030	<0.010	7.3	18.60	<0.010
03/01/1989	5426697		0.039	0.058	<0.030	<0.010			0.015

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
03/01/1989	5426689		0.188	0.061	<0.030	<0.010			0.057
03/01/1989	5426690		0.139	0.072	<0.030	<0.010	7.4	19.20	<0.010
03/01/1989	5426691		<0.020	0.029	<0.030	<0.010			0.019
03/01/1989	5426692		0.136	0.092	<0.030	0.010	6.6	19.50	0.077
03/01/1989	5426693		<0.020	0.143	<0.030	0.012			0.077
03/01/1989	5426694		0.098	0.109	<0.030	<0.010	7.4	18.80	0.108
03/01/1989	5426695		0.089	0.062	<0.030	<0.010			0.203
03/01/1989	5426698			0.097	<0.030	<0.010	7.4	19.40	0.010
03/01/1989	5426699			0.052	<0.030	<0.010			<0.010
03/01/1989	5426696			0.078	<0.030	<0.010	7.5	21.00	<0.010
04/01/1989	5426749	0.04		0.076	<0.030		7.6	18.90	<0.010
04/01/1989	5426748	0.11	<0.020	0.024	<0.030				0.163
04/01/1989	5426751	0.05	0.087	0.100	<0.030		7.6	19.00	<0.010
04/01/1989	5426752	0.07	0.188	0.088	<0.030				<0.010
04/01/1989	5426753	0.46	0.217	2.450	<0.030		7.6	19.30	0.056
04/01/1989	5426754	0.04	<0.020	0.128	<0.030				0.084
04/01/1989	5426755	0.06	0.045	0.229	<0.030		7.5	18.80	0.062
04/01/1989	5426756	0.05	<0.020	0.234	<0.030				0.072
04/01/1989	5426757	0.06		0.376	<0.030		7.4	20.50	0.127
04/01/1989	5426758	0.05	<0.020	0.076	<0.030				0.097
04/01/1989	5426750	0.46	0.092	<0.010					0.027
04/01/1989	5510130		<0.020						
04/01/1989	5510131		<0.020						
04/01/1989	5510132		<0.020		<0.030				
05/01/1989	5426868	0.04	0.034	0.055	<0.030		7.1	19.50	<0.010
05/01/1989	5426869	0.05	0.304	0.019	<0.030				0.022
05/01/1989	5426870	0.03	0.031	0.026	<0.030		7.5	18.80	0.216
05/01/1989	5426871	0.05	0.041	0.071	<0.030				0.266
05/01/1989	5426893	0.03	0.196	0.088	<0.030		7.5	18.40	<0.010
05/01/1989	5426894	0.05	0.066	0.039	<0.030				0.022
05/01/1989	5426872	0.03	0.227	0.096			7.1	20.20	0.073
05/01/1989	5510156		<0.020		<0.030				
06/01/1989	5426983	0.03	0.088	0.095	<0.030		6.5	20.50	0.014
06/01/1989	5426984	0.05	0.081	0.052					0.034
06/01/1989	5510159		0.060		<0.030				
08/01/1989	5430087		0.117	0.159	<0.030	<0.010	7.6	19.50	0.072
10/01/1989	5427165	0.03	0.131	0.056	<0.030		7.6	22.10	0.011
10/01/1989	5427166	0.04	0.033	0.062	<0.030				0.077
10/01/1989	5427167	0.03	0.229	0.062	<0.030		7.5	21.80	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
10/01/1989	5427168	0.15	<0.020	0.254	<0.030				0.308
10/01/1989	5427169	0.06	0.280	0.014	<0.030		7.0	21.30	0.755
10/01/1989	5427170	0.04	0.025	0.067	<0.030		7.3	19.70	0.025
10/01/1989	5427171	0.20	0.106	0.049	<0.030				0.055
10/01/1989	5427172	0.03	0.130	0.093	<0.030		7.3	20.20	0.025
10/01/1989	5427173	0.09	0.101	0.051	<0.030				0.053
10/01/1989	5427174	0.04	<0.020	0.170	<0.030		7.3	19.70	<0.010
10/01/1989	5427175	0.03	0.263	0.074	<0.030				0.020
10/01/1989	5427176	0.04	0.303	0.150	<0.030		7.4	19.60	0.050
10/01/1989	5427177	0.04	0.275	0.150	<0.030				0.010
10/01/1989	5427178	0.04	0.094	0.131	<0.030		7.3	19.30	0.017
10/01/1989	5427179	0.05	0.216	0.065	<0.030				0.038
10/01/1989	5427180	0.04	<0.020	0.071	<0.030		7.3	19.60	0.011
10/01/1989	5427181	0.03	0.124	0.028	<0.030				0.039
10/01/1989	5427182	0.03	<0.020	0.074	<0.030		7.3	18.80	0.033
10/01/1989	5427183	0.05	0.247	0.032	<0.030				0.248
10/01/1989	5427184	0.03	0.071	0.069	<0.030		7.2	19.00	0.035
10/01/1989	5427186	0.04	0.062	0.113	<0.030		7.4	18.90	0.010
10/01/1989	5427185	0.04	<0.020	0.033	<0.030				0.052
10/01/1989	5427187	0.13	0.092	0.097	<0.030				0.039
11/01/1989	5427347	0.03	0.048	0.035	<0.030		7.4	21.20	0.018
11/01/1989	5427348	0.34	0.112	0.044	<0.030				0.018
11/01/1989	5427349	0.03	0.138	0.023	<0.030		7.5	21.50	0.025
11/01/1989	5427350	0.04	0.137	0.130	<0.030				0.123
11/01/1989	5427351	0.04	<0.020	0.039	<0.030		7.7	21.10	0.016
11/01/1989	5427352	0.05	<0.020	0.018	<0.030				0.042
11/01/1989	5427353	0.03	0.178	0.038	<0.030		7.9	21.10	0.014
11/01/1989	5427354	0.05	0.053	0.024	<0.030				0.074
11/01/1989	5427355	0.03	0.123	0.035	<0.030		8.3	21.40	0.041
11/01/1989	5427356	0.03	0.207	<0.010	<0.030				0.308
11/01/1989	5427373	2.20	0.022	9.600	<0.030		7.5	18.50	0.146
12/01/1989	5427842	0.05	<0.020	0.158	<0.030		7.2	19.50	0.019
13/01/1989	5427610	0.03	<0.020	0.122	<0.030		9.1	17.70	0.113
13/01/1989	5427611	0.04	0.042	0.079	<0.030				0.093
13/01/1989	5427612	0.04	0.071	0.137	<0.030		9.2	17.80	0.031
13/01/1989	5427613	0.03	<0.020	0.187	<0.030				0.092
13/01/1989	5427614	0.07	0.022	0.081	<0.030		9.1	18.50	0.020
13/01/1989	5427615	0.05	0.168	0.055	<0.030				0.096
17/01/1989	5427841	0.06	0.074	0.082	<0.030				0.056

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
17/01/1989	5427843	0.06	0.025	0.665	<0.030		7.6	19.50	0.702
17/01/1989	5427844	0.18	0.113	0.043	<0.030				0.042
17/01/1989	5427845	0.06	0.046	0.088	<0.030		7.9	19.40	0.054
17/01/1989	5427846	0.04	0.073	0.030	<0.030				0.052
17/01/1989	5427847	0.03	0.052	0.081	<0.030		7.7	18.80	0.055
17/01/1989	5427848	0.04	0.150	0.104	<0.030				0.021
17/01/1989	5427849	0.03	0.021	0.091	<0.030		7.7	18.70	0.209
17/01/1989	5427840	0.05	0.101	0.114	<0.030		7.9	18.50	0.026
17/01/1989	5427851	0.05	0.067	0.099	<0.030		7.3	19.30	0.038
17/01/1989	5427852	0.05	0.223	0.058	<0.030				0.056
17/01/1989	5427853	0.38	<0.020	1.200	<0.030		7.6	21.20	0.769
17/01/1989	5427854	0.04	0.049	0.183	<0.030		7.8	19.40	0.043
17/01/1989	5427855	0.03		0.076	<0.030				0.131
17/01/1989	5427850	0.04	0.048	0.056	<0.030				0.166
18/01/1989	5427912	0.18	0.099	0.898	<0.030		7.2	19.00	0.050
18/01/1989	5427913	0.09	<0.020	0.075	<0.030				0.042
18/01/1989	5427914	0.13	0.159	0.665	<0.030		7.6	18.70	0.024
18/01/1989	5427915	0.04	0.078	0.048	<0.030				0.059
18/01/1989	5427916	0.10	0.114	0.526	<0.030		7.6	18.40	0.026
18/01/1989	5427917	0.04	<0.020	0.037	<0.030				0.066
18/01/1989	5427918	0.05	0.157	0.197	<0.030		7.8	18.90	0.019
18/01/1989	5427919	0.04	<0.020	0.049	<0.030				0.049
18/01/1989	5427920	0.04	0.094	0.112	<0.030		7.8	17.60	0.013
18/01/1989	5427921	0.03		0.136	<0.030				0.017
18/01/1989	5427922	0.07		0.320	<0.030		7.6	17.70	0.022
18/01/1989	5427923	0.05		0.079					0.029
18/01/1989	5510456		<0.020		<0.030				
18/01/1989	5427940	0.04	<0.020	0.130	<0.030		7.7	19.00	0.020
18/01/1989	5427941	0.04	0.161	0.286	<0.030				0.025
18/01/1989	5427942	0.05	<0.020	0.260	<0.030		7.8	19.40	0.010
18/01/1989	5427943	0.04	<0.020	0.108	<0.030				0.050
19/01/1989	5428097	0.04	0.033	0.057	<0.030		7.6	21.30	0.092
19/01/1989	5428098	0.03	0.147	0.035	<0.030				0.104
19/01/1989	5428099	0.05	<0.020	0.149	<0.030		7.5	20.40	<0.010
19/01/1989	5428100	0.05	0.102	0.113	<0.030				0.039
19/01/1989	5428101	0.05	0.095	0.116	<0.030		7.8	20.30	<0.010
19/01/1989	5428102	0.06	0.121	0.120					0.049
19/01/1989	5510527		0.051						
19/01/1989	5510530		0.136						

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/01/1989	5510528		0.147		<0.030				
20/01/1989	5428267		0.093	0.078	<0.030	<0.010	8.2	21.00	0.063
20/01/1989	5428268		<0.020	0.059	<0.030	<0.010	7.6	21.20	0.050
20/01/1989	5428269			0.072	<0.030	<0.010	7.9	20.60	0.040
20/01/1989	5428271		<0.020	0.154	<0.030	<0.010	7.8	21.30	0.076
20/01/1989	5428270			0.170	<0.030	<0.010	7.5	20.90	0.057
24/01/1989	5428469	0.07	0.077	0.525	<0.030		7.4	20.30	0.073
24/01/1989	5428470	0.04	<0.020	0.081	<0.030				0.099
24/01/1989	5428471	0.09		0.934	<0.030		7.7	20.10	0.039
24/01/1989	5428472	0.04	0.025	0.097	<0.030				0.063
24/01/1989	5428473	0.04		0.109	<0.030		7.6	20.10	0.162
24/01/1989	5428474	0.04	0.033	0.090	<0.030				0.388
25/01/1989	5428604	0.16		0.457	<0.030		7.6	20.20	0.036
25/01/1989	5428605	0.04	<0.020	<0.010	<0.030				0.029
25/01/1989	5428606	0.08		0.306	<0.030		7.3	19.90	0.058
25/01/1989	5428607	0.03	0.148	0.064	<0.030				0.169
25/01/1989	5428664		0.022	0.744		0.078	7.4	20.80	0.018
25/01/1989	5510660		0.119		<0.030				
25/01/1989	5428665		<0.020	0.323		0.044	7.3	19.50	0.018
25/01/1989	5510661		0.040		<0.030				
25/01/1989	5428666		0.123	0.138	<0.030	0.015	6.5	1.30	0.149
25/01/1989	5428667			2.070		0.157	7.3	20.40	0.053
25/01/1989	5510663		0.124		<0.030				
25/01/1989	5428668		<0.020	0.144		<0.010	7.5	20.60	0.011
25/01/1989	5510664				<0.030				
25/01/1989	5428669		<0.020	0.126		<0.010	7.4	20.10	0.090
25/01/1989	5510665		0.023		<0.030				
25/01/1989	5428670			0.349		0.041	7.5	20.20	<0.010
25/01/1989	5510666		<0.020		<0.030				
26/01/1989	5428682	0.03	0.074	0.066	<0.030				0.048
26/01/1989	5428683	0.03		0.060	<0.030		7.6	18.90	0.058
26/01/1989	5428684	0.18	0.022	0.224	<0.030				0.074
26/01/1989	5428763	0.02	0.130	0.137	<0.030				0.015
26/01/1989	5428681	0.03	<0.020	0.147	<0.030		7.7	20.80	<0.010
26/01/1989	5429001		0.023	0.080		<0.010	7.4	23.10	0.017
26/01/1989	5510730		0.027		<0.030				
26/01/1989	5429002		0.126	0.195	<0.030	0.023		20.80	0.049
30/01/1989	5429251		0.036	0.059		<0.010	7.7	20.50	0.013
30/01/1989	5510788		0.099		<0.030				

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
30/01/1989	5429252		<0.020	4.470	<0.030	0.201	8.1	17.70	0.066
30/01/1989	5429253		0.065	0.155		0.012	7.7	20.30	<0.010
30/01/1989	5510789		0.054		<0.030				
30/01/1989	5429254		0.094	0.089	<0.030	<0.010	7.6	20.00	0.082
30/01/1989	5429255		<0.020	0.173		0.012		20.40	0.095
30/01/1989	5510790		0.122		<0.030				
31/01/1989	5429226	0.04	<0.020	0.067	<0.030		7.4	19.80	0.090
31/01/1989	5429227	0.05	0.096	0.037	<0.030				0.577
31/01/1989	5429228	0.03	<0.020	0.070	<0.030		7.5	19.90	0.100
31/01/1989	5429229	0.08		0.178	<0.030				0.155
31/01/1989	5429230	0.03	<0.020	0.088	<0.030		7.8	20.30	0.203
31/01/1989	5429231	<0.01		<0.010	<0.030				0.178
31/01/1989	5429232	0.05	<0.020	0.107	<0.030		8.0	19.90	0.043
31/01/1989	5429233	0.03		0.050	<0.030				0.173
31/01/1989	5429234	0.03	<0.020	0.058	<0.030		7.8	19.80	<0.010
31/01/1989	5429235	0.05		0.047	<0.030				0.065
31/01/1989	5429236	0.04	<0.020	0.075	<0.030		7.5	20.30	0.040
31/01/1989	5429237	0.08		0.052	<0.030				0.021
31/01/1989	5429238	0.04	<0.020	0.078	<0.030		7.8	19.80	0.093
31/01/1989	5429239	0.04		0.074	<0.030				0.101
31/01/1989	5429240	0.04	<0.020	0.060	<0.030		8.1	20.20	<0.010
31/01/1989	5429241	0.22		0.010	<0.030				0.156
31/01/1989	5429382		<0.020	0.062		<0.010	7.7	19.60	<0.010
31/01/1989	5510831				<0.030				
31/01/1989	5429383		<0.020	0.072		<0.010	7.8	19.90	<0.010
31/01/1989	5510832		0.037		<0.030				
31/01/1989	5429384		<0.020	0.075		<0.010	7.8	20.00	0.011
31/01/1989	5510833		0.095		<0.030				
31/01/1989	5429385		0.021	0.110		<0.010	7.7	20.20	<0.010
31/01/1989	5510834		0.065		<0.030				
31/01/1989	5429386		0.061	0.094		<0.010	7.6	20.40	<0.010
31/01/1989	5510835		0.127		<0.030				
31/01/1989	5429387			0.101		0.010	7.6	20.10	0.105
31/01/1989	5510836		<0.020		<0.030				
31/01/1989	5429388			0.129		0.011	7.5	19.90	<0.010
31/01/1989	5510837		<0.020		<0.030				
31/01/1989	5429389			0.049		<0.010	7.9	20.10	<0.010
31/01/1989	5510838		<0.020		<0.030				
01/02/1989	5429356	0.02		0.042	<0.030		8.0	19.70	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
01/02/1989	5429357	0.05	<0.020	0.047	<0.030				0.020
01/02/1989	5429358	0.03		0.099	<0.030		7.8	20.00	0.139
01/02/1989	5429359	0.59	<0.020	0.044	<0.030				0.142
01/02/1989	5429360	0.03		0.050	<0.030		7.9	20.10	0.143
01/02/1989	5429361	0.04	<0.020	0.191	<0.030				0.213
01/02/1989	5429362	0.03		0.062	<0.030		7.9	19.20	<0.010
01/02/1989	5429363	0.08	<0.020	0.067					0.050
01/02/1989	5510842				<0.030				
01/02/1989	5429390		<0.020	0.080		<0.010	7.5	19.30	0.081
01/02/1989	5510878				<0.030				
01/02/1989	5429391		<0.020	0.076		<0.010	7.4	20.00	0.112
01/02/1989	5510879				<0.030				
01/02/1989	5429392		<0.020	0.076		<0.010	7.6	20.20	0.116
01/02/1989	5510880				<0.030				
01/02/1989	5429393		0.052	0.061		<0.010	8.2	20.40	<0.010
01/02/1989	5510881		0.171		<0.030				
01/02/1989	5429394		<0.020	0.063		<0.010	7.8	20.50	<0.010
01/02/1989	5510882		0.465		<0.030				
01/02/1989	5429399		0.023	0.072		<0.010	7.8	18.80	<0.010
01/02/1989	5510883		0.275		<0.030				
01/02/1989	5429398		0.092	0.072		<0.010	8.0	19.30	<0.010
01/02/1989	5510884		0.114		<0.030				
01/02/1989	5429397			0.068		<0.010	8.0	21.10	<0.010
01/02/1989	5510885		0.036		<0.030				
01/02/1989	5429396		0.132	0.069		<0.010	7.9	20.60	<0.010
01/02/1989	5510886		<0.020		<0.030				
01/02/1989	5429395		0.112	0.065		<0.010	7.8	20.40	<0.010
01/02/1989	5510887		<0.020		<0.030				
02/02/1989	5429505	0.05	0.077	0.160	<0.030		7.7	21.10	<0.010
02/02/1989	5429506	0.07	<0.020	0.072	<0.030				0.027
06/02/1989	5429862	0.03	0.081	0.061	<0.030		8.7	21.50	<0.010
06/02/1989	5429863	0.03	0.030	0.048	<0.030				0.053
06/02/1989	5429864	0.05	0.044	0.103	<0.030		7.8	21.80	0.028
06/02/1989	5429865	0.05	0.023	0.099	<0.030				0.061
06/02/1989	5429866	0.03	0.170	0.076	<0.030		7.6	21.20	0.122
06/02/1989	5429867	0.03	<0.020	0.141					0.156
06/02/1989	5510951		0.113		<0.030				
06/02/1989	5429870	0.04		0.062	<0.030		8.0	21.40	<0.010
06/02/1989	5429871	0.03		0.165	<0.030				0.037

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
06/02/1989	5429872	0.03	<0.020	0.088	<0.030		8.4	21.60	0.019
06/02/1989	5429873	0.04	0.037	0.071	<0.030				0.300
06/02/1989	5429874	0.04	0.064	0.102	<0.030		8.1	21.40	0.011
06/02/1989	5429875	0.04	0.027	0.143	<0.030				0.039
06/02/1989	5429876	0.02	0.179	0.069	<0.030		8.4	21.20	<0.010
06/02/1989	5429877	0.06	<0.020	0.078	<0.030				0.010
06/02/1989	5429878	0.05	0.057	0.061	<0.030		8.0	21.70	0.021
06/02/1989	5429879	0.03	0.029	0.020	<0.030				0.093
06/02/1989	5429880	0.07	0.125	0.057	<0.030		8.4	21.80	<0.010
06/02/1989	5429881	0.04	<0.020	0.030	<0.030				0.035
06/02/1989	5429882	0.05	0.067	0.076	<0.030		7.8	21.20	0.010
06/02/1989	5429883	0.05	0.050	0.082					0.025
06/02/1989	5510956		0.054						
06/02/1989	5429825		<0.020		<0.030		7.7		
07/02/1989	5429990	0.04	0.108	0.191	<0.030		7.6	19.10	0.117
07/02/1989	5429989	0.06	<0.020	0.108	<0.030				0.099
07/02/1989	5429991	0.04	<0.020	0.143	<0.030				0.075
07/02/1989	5429992	0.04		0.154	<0.030		7.5	19.10	<0.010
07/02/1989	5429993	0.01	<0.020	0.048	<0.030				0.036
07/02/1989	5429994	0.04		0.108	<0.030		7.6	18.90	0.016
07/02/1989	5429995	0.06	<0.020	0.240	<0.030				0.034
07/02/1989	5429996	0.05		0.119	<0.030		7.5	19.10	0.035
07/02/1989	5429997	0.04	<0.020	0.110	<0.030				0.039
07/02/1989	5429998	0.03		0.072	<0.030		8.1	19.20	0.020
07/02/1989	5429999	0.04	<0.020	0.070	<0.030				0.030
07/02/1989	5430000	0.04		0.110	<0.030		7.6	18.80	0.028
07/02/1989	5430001	0.10	<0.020	0.045	<0.030				0.286
07/02/1989	5430002	0.04		0.116	<0.030		7.5	19.00	0.047
07/02/1989	5430003	0.13	<0.020	0.085	<0.030				0.036
07/02/1989	5429988	0.03		0.129	<0.030		7.4	19.00	0.224
07/02/1989	5429970		0.194	0.090		<0.010	7.9	18.90	<0.010
07/02/1989	5510997		0.239		<0.030				
07/02/1989	5429971		0.101	0.085		<0.010	8.1	19.40	<0.010
07/02/1989	5510998		0.107		<0.030				
07/02/1989	5429972		<0.020	0.080		<0.010	8.7	18.80	<0.010
07/02/1989	5510999		0.030		<0.030				
07/02/1989	5429973		<0.020	0.065		<0.010	9.0	19.20	<0.010
07/02/1989	5511000		0.114		<0.030				
07/02/1989	5429974		<0.020	0.065		<0.010	8.6	19.00	0.027

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
07/02/1989	5511001		0.177		<0.030				
07/02/1989	5429975		<0.020	0.136		<0.010	7.7	19.30	0.033
07/02/1989	5511002				<0.030				
07/02/1989	5429976		<0.020	0.157		<0.010	7.6	19.10	0.141
07/02/1989	5511003				<0.030				
08/02/1989	5430094	0.04	0.026	0.085	<0.030		7.6	18.80	0.015
08/02/1989	5430095	0.04		0.044	<0.030				0.028
08/02/1989	5430096	0.03	<0.020	0.095	<0.030		7.4	19.10	0.040
08/02/1989	5430097	0.07		0.073	<0.030				0.110
08/02/1989	5430098	0.05	<0.020	0.209	0.069		7.6	19.10	0.041
08/02/1989	5430099	0.03		0.150	<0.030				0.078
08/02/1989	5430100	0.04		0.206	<0.030		7.6	19.00	<0.010
08/02/1989	5430101	0.04	<0.020	0.085	<0.030				0.033
08/02/1989	5430102	0.06		0.164	<0.030		8.0	19.10	0.016
08/02/1989	5430103	0.05	<0.020	0.146	<0.030				0.049
08/02/1989	5430082			0.085		<0.010	7.8	19.50	<0.010
08/02/1989	5511034		<0.020		<0.030				
08/02/1989	5430083			0.094		<0.010	7.6	19.30	<0.010
08/02/1989	5511035		<0.020		<0.030				
08/02/1989	5430084			0.094		<0.010	7.8	19.40	0.028
08/02/1989	5511036		<0.020		<0.030				
08/02/1989	5430085			0.102		<0.010	7.9	19.40	0.036
08/02/1989	5511037		0.025		<0.030				
08/02/1989	5430086			0.193		<0.010	7.7	19.40	<0.010
08/02/1989	5511038		<0.020						
08/02/1989	5511039		0.221		<0.030				
08/02/1989	5430088		<0.020	0.179		<0.010	7.7	19.30	0.015
08/02/1989	5511040		0.045		<0.030				
08/02/1989	5430089		<0.020	0.105		<0.010	7.6	19.10	0.013
08/02/1989	5511041				<0.030				
08/02/1989	5430090		<0.020	0.103		<0.010	7.8	19.30	<0.010
08/02/1989	5511042				<0.030				
08/02/1989	5430091		<0.020	0.130		<0.010	7.7	19.30	<0.010
08/02/1989	5511043				<0.030				
08/02/1989	5430092		<0.020	0.110		<0.010	7.8	19.40	<0.010
08/02/1989	5511044				<0.030				
08/02/1989	5430093		<0.020	0.994		<0.010	7.7	19.30	0.012
08/02/1989	5511045				<0.030				
09/02/1989	5430266	0.05	<0.020	0.208	<0.030		7.8	19.00	0.231

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
09/02/1989	5430267	0.03		0.077	<0.030				0.085
09/02/1989	5430268	0.04		0.070	<0.030		7.8	19.20	0.031
09/02/1989	5430269	0.06	<0.020	0.074	<0.030				0.024
09/02/1989	5430290			0.069		<0.010	8.4	19.10	0.015
09/02/1989	5511121		<0.020		<0.030				
09/02/1989	5430291			0.086		<0.010	8.4	19.00	0.018
09/02/1989	5511122		<0.020		<0.030				
09/02/1989	5430292			0.142		<0.010	8.9	19.30	0.016
09/02/1989	5511123				<0.030				
09/02/1989	5430293			0.095		<0.010	8.9	19.30	<0.010
09/02/1989	5511124				<0.030				
09/02/1989	5430294			0.069		<0.010	8.8	19.00	<0.010
09/02/1989	5511125		<0.020		<0.030				
09/02/1989	5430295		0.130	0.161		<0.010	7.8	19.00	0.013
09/02/1989	5511126		<0.020						
09/02/1989	5511127		0.058		<0.030				
09/02/1989	5430297		0.025	0.063		<0.010	8.5	19.30	<0.010
09/02/1989	5511128		0.230		<0.030				
09/02/1989	5430299		0.131	0.066		<0.010	8.8	19.30	<0.010
09/02/1989	5511129		1.420		<0.030				
09/02/1989	5430300		<0.020	0.074		<0.010	8.5	19.00	0.018
09/02/1989	5511130		0.037						
10/02/1989	5511133		0.055						
10/02/1989	5511134		<0.020						
10/02/1989	5511135		0.037						
10/02/1989	5511136		<0.020		<0.030				
13/02/1989	5430669		0.045	0.197	<0.030	<0.010	7.5	20.60	0.015
13/02/1989	5430670		0.075	0.112	<0.030	<0.010			0.037
13/02/1989	5430672		<0.020	0.124	<0.030	<0.010	7.6	20.90	0.019
13/02/1989	5430765		0.128	0.164	<0.030	<0.010	7.4	20.40	<0.010
13/02/1989	5430766		0.072	0.082	<0.030	<0.010	7.8	20.80	<0.010
14/02/1989	5430789		0.056	0.090	<0.030	<0.010			0.091
14/02/1989	5430795		0.038	0.151	0.136	0.010			0.080
14/02/1989	5430779		<0.020	1.570	<0.030	0.203	6.5	20.50	0.099
14/02/1989	5430782		0.026	0.067	<0.030	<0.010	8.2	19.10	<0.010
14/02/1989	5430794		0.033	0.196	<0.030	<0.010	7.8	18.70	0.039
14/02/1989	5430793		0.084	0.064	<0.030	<0.010			0.071
14/02/1989	5430792		0.189	0.266	<0.030	<0.010	7.7	19.30	0.037
14/02/1989	5430791		0.147	0.147	<0.030	<0.010			0.018

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
14/02/1989	5430790		0.157	0.235	<0.030	<0.010	7.7	19.00	<0.010
14/02/1989	5430788		<0.020	0.291	<0.030	0.011	7.8	18.90	0.031
14/02/1989	5430787		0.135	0.063	<0.030	<0.010			0.087
14/02/1989	5430786			0.089	<0.030	<0.010	8.3	18.90	0.012
14/02/1989	5430785		<0.020	0.177	<0.030	0.014			0.105
14/02/1989	5430784		<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.9	19.30	<0.010
14/02/1989	5430773		<0.020	0.148	<0.030	<0.010	8.2	19.50	0.012
14/02/1989	5430774		<0.020	0.176	<0.030	<0.010	7.9	20.00	<0.010
14/02/1989	5430775		0.090	0.176	<0.030	<0.010	8.3	19.80	0.019
14/02/1989	5430777		<0.020	0.082	<0.030	<0.010	8.0	19.90	0.010
14/02/1989	5430778		<0.020	0.033	<0.030	<0.010	7.9	20.50	0.045
15/02/1989	5430963	0.04	0.051	0.238	<0.030		7.8	21.50	0.023
15/02/1989	5430964	0.58	<0.020	0.041	<0.030				0.064
15/02/1989	5430965	0.06	<0.020	0.126	<0.030		7.9	20.40	0.013
15/02/1989	5430966	0.02	<0.020	0.077	<0.030				0.028
15/02/1989	5430967	0.04	0.024	0.137	<0.030		8.0	20.50	0.016
15/02/1989	5430968	0.04	0.053	0.086					0.078
15/02/1989	5511279		0.350		<0.030				
15/02/1989	5431259		0.060	0.077	<0.030	<0.010	7.6	22.40	<0.010
15/02/1989	5431260		0.140	0.057	<0.030	<0.010	7.5	21.30	<0.010
15/02/1989	5431261		0.050	0.127	<0.030	<0.010	7.4	22.00	0.036
15/02/1989	5431262		0.010	0.086	<0.030	<0.010	7.5	20.90	0.055
15/02/1989	5431263		0.120	0.144	<0.030	<0.010	7.5	20.00	0.017
15/02/1989	5431264		<0.010	0.063	<0.030	<0.010	7.6	20.60	<0.010
17/02/1989	5431395		0.050	0.071	<0.030	<0.010	8.0	19.90	0.012
17/02/1989	5431396		0.050	0.091	<0.030	<0.010			0.033
17/02/1989	5431397		0.120	0.065	<0.030	<0.010	8.0	20.90	0.012
17/02/1989	5431398		0.020	0.061	<0.030	<0.010			0.108
17/02/1989	5431382		0.230	0.064	<0.030	<0.010	8.0	20.40	<0.010
20/02/1989	5431595	0.06	0.020	0.131	<0.030		7.6	19.50	0.012
20/02/1989	5431596	0.06	0.050	0.159	0.108				0.016
21/02/1989	5431733	0.05	<0.010	0.123	<0.030				0.068
21/02/1989	5431734	0.02	0.130	0.060	<0.030		7.9	21.70	0.043
21/02/1989	5431735	0.05	0.070	0.079	<0.030				0.037
21/02/1989	5431736	0.03	0.130	0.069	<0.030		7.8	22.90	0.012
21/02/1989	5431732	0.06	0.070	0.164	<0.030		7.8	21.90	0.063
21/02/1989	5431737	0.33	0.450	0.046	<0.030				0.053
21/02/1989	5431738	0.05	0.093	0.455	<0.030		8.2	20.90	0.010
21/02/1989	5431739	0.06	0.312	0.261	<0.030				0.029

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
21/02/1989	5431740	0.04	<0.020	0.123	<0.030		7.7	21.40	<0.010
21/02/1989	5431741	0.28	0.060	0.291	<0.030				0.260
21/02/1989	5431742	0.04	0.076	0.146	<0.030		7.8	22.10	<0.010
21/02/1989	5431743	0.55	0.020	0.105	<0.030				0.058
22/02/1989	5431796	0.02	0.570	0.138	<0.030		7.3	21.80	<0.010
22/02/1989	5431797	0.06	1.200	0.106	<0.030				0.021
22/02/1989	5431798	0.02	0.223	0.108	<0.030		7.3	21.40	<0.010
22/02/1989	5431799	0.06	0.227	0.072	<0.030				0.014
22/02/1989	5431800	0.02	<0.020	0.094	<0.030		7.5	21.70	<0.010
22/02/1989	5431801	0.03	<0.020	0.057	<0.030				<0.010
22/02/1989	5431802	0.03	0.062	0.091	<0.030		7.6	21.50	<0.010
22/02/1989	5431803	0.04	<0.020	0.052	<0.030				0.530
24/02/1989	5432298	0.02	0.183	0.097	<0.030		7.6	23.00	<0.010
24/02/1989	5432299	<0.01		0.060	<0.030				0.069
27/02/1989	5432337	0.05	<0.020	0.219	<0.030		7.6	21.00	0.035
27/02/1989	5432338	0.03	0.203	0.255	<0.030				0.072
27/02/1989	5432339	0.03	<0.020	0.134	<0.030		7.3	21.90	0.095
27/02/1989	5432340	0.06	0.024	0.036	0.052				<0.010
27/02/1989	5432341	0.02	<0.020	0.031	0.251		7.7	20.70	0.037
27/02/1989	5432342	0.41	0.085	0.023	<0.030				0.133
27/02/1989	5432343	0.05		0.120	<0.030		7.4	20.20	0.092
27/02/1989	5432344	0.08	<0.020	0.108	<0.030				0.076
28/02/1989	5432592		0.093	0.074	0.037	<0.010	7.4	18.90	0.017
01/03/1989	5432613	0.03	0.096	0.080	<0.030		7.6	18.70	0.011
01/03/1989	5432614	0.03	0.055	0.040	<0.030				0.042
02/03/1989	5432725	0.04		0.073	<0.030		7.4	21.80	<0.010
02/03/1989	5432726	0.13	<0.020	0.087					0.029
02/03/1989	5511691		0.059		<0.030				
03/03/1989	5433070	0.04	<0.020	0.064	<0.030		8.0	19.30	0.014
03/03/1989	5433071	0.32	0.102	0.090	<0.030				0.033
08/03/1989	5433393	0.13	<0.020	0.098	<0.030		8.7	18.70	0.012
08/03/1989	5433394	0.04	0.031	0.049	<0.030				0.045
08/03/1989	5433395	0.12		0.048	<0.030		9.2	18.70	<0.010
08/03/1989	5433396	0.01	<0.020	0.049					0.014
08/03/1989	5511809		0.088		<0.030				
09/03/1989	5433601	0.06	<0.020	0.067	<0.030		8.6	20.50	<0.010
09/03/1989	5433602	<0.01	0.131	0.043	<0.030				0.333
13/03/1989	5434097	0.04	<0.020	0.109	<0.030		7.4	21.70	0.018
13/03/1989	5434098	0.35	0.087	0.016					0.082

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
13/03/1989	5511910		0.049		<0.030				
14/03/1989	5434269	0.03	0.220	0.064	<0.030		7.9	22.70	<0.010
14/03/1989	5434270	0.07		0.067	<0.030				0.028
16/03/1989	5434490	0.04	0.100	0.121	<0.030		7.4	25.50	0.085
16/03/1989	5434493	0.05	0.042	0.056	<0.030				0.030
16/03/1989	5434492	0.04	0.457	0.086	<0.030		7.6	26.00	0.011
16/03/1989	5434491	0.05	0.031	0.225					0.186
16/03/1989	5512024		0.376		<0.030				
28/03/1989	5435522	0.03	<0.020	0.051	<0.030		7.5	19.20	0.026
28/03/1989	5435523	0.04	0.181	0.016	<0.030				0.144
28/03/1989	5435524	0.03	0.249	0.047	<0.030		7.8	19.20	0.025
28/03/1989	5435525	0.08	0.239	0.051	<0.030				0.041
29/03/1989	5435686	0.03	0.226	0.073	<0.030		7.2	20.10	0.106
29/03/1989	5435687	0.03	<0.020	0.046	<0.030				0.043
29/03/1989	5435688	0.03	0.132	0.052	<0.030		7.0	19.80	0.017
29/03/1989	5435689	0.03	0.023	0.059					0.070
29/03/1989	5512286		0.065		<0.030				
29/03/1989	5435808		0.033	0.054	<0.030	<0.010	7.0	24.60	<0.010
04/04/1989	5400341	0.03	0.142	0.110	0.030		7.5	24.10	0.021
04/04/1989	5400342	<0.01	0.043	0.013	<0.030				0.140
04/04/1989	5400343	<0.01	0.171	0.059	<0.030		7.1	23.00	0.054
04/04/1989	5400344	0.14	<0.020	<0.010	<0.030				0.467
12/04/1989	5401225	0.02	0.071	0.050	<0.030		8.0	21.20	0.019
12/04/1989	5401229	0.04	<0.020	0.084	<0.030				0.025
12/04/1989	5401226	0.03	0.135	0.044	<0.030				0.071
12/04/1989	5401228	0.02		0.068	0.768		8.7	23.10	0.017
12/04/1989	5401227	0.04	<0.020	0.129	<0.030		9.1	22.70	0.020
18/04/1989	5401906	0.02	0.081	0.039	<0.030		7.5	25.20	0.019
18/04/1989	5401907	0.02	<0.020	0.026	<0.030				0.106
18/04/1989	5401908	<0.01	0.059	0.047	<0.030		7.6	23.70	0.020
18/04/1989	5401909	0.03	<0.020	0.019	<0.030				0.059
18/04/1989	5401910	0.02	0.074	0.035	<0.030		7.7	23.30	<0.010
18/04/1989	5401911	0.01	<0.020	0.040	<0.030				0.536
18/04/1989	5401900	<0.01	0.040	0.053	<0.030		7.5	24.10	<0.010
18/04/1989	5401901	0.04	<0.020	0.035	<0.030				0.040
18/04/1989	5401902	<0.01	0.030	0.040	<0.030		7.6	24.20	0.020
18/04/1989	5401903	0.02	0.060	0.022	<0.030				0.033
18/04/1989	5401904	<0.01	0.060	0.047	<0.030		7.7	24.80	0.026
18/04/1989	5401905	0.03	0.066	0.051					0.123

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
18/04/1989	5500425		<0.020		<0.030				
25/04/1989	5402558	0.03	0.061	0.140	<0.030		7.5	22.20	0.050
25/04/1989	5402559	0.02	<0.020	0.099	<0.030				0.027
25/04/1989	5402560	0.02	0.221	0.123	<0.030		7.4	21.80	0.042
25/04/1989	5402561	0.02		0.096	<0.030				<0.010
25/04/1989	5402562	0.02		0.119	<0.030		7.5	21.40	0.046
25/04/1989	5402563	0.02		0.081	<0.030				0.018
25/04/1989	5402564	0.02	<0.020	0.060	<0.030		7.6	21.50	0.019
25/04/1989	5402565	0.03	0.156	0.073	<0.030				0.015
25/04/1989	5402566	0.02	0.125	0.087	<0.030		7.4	21.40	0.036
26/04/1989	5402706	0.03	0.082	0.029	<0.030		7.7	22.30	0.022
26/04/1989	5402707	0.06	0.022	0.026	<0.030				0.070
26/04/1989	5402708	0.03	0.119	0.052	<0.030		7.6	22.10	0.059
26/04/1989	5402709	0.01	<0.020	0.046	<0.030				0.207
26/04/1989	5402710	0.03	0.085	0.108	<0.030		7.6	22.60	0.043
26/04/1989	5402711	0.05	<0.020	0.088	<0.030				0.024
26/04/1989	5402712	0.05	0.030	0.472	0.039		7.9	21.80	0.057
26/04/1989	5402713	0.05	0.021	0.416	0.587				0.196
27/04/1989	5402891		0.084		<0.030				
27/04/1989	5402892		0.057		<0.030				
27/04/1989	5402893		0.192		<0.030				
02/05/1989	5403128		<0.020	0.039	<0.030	<0.010	7.7	25.10	0.364
02/05/1989	5403129		0.142	0.067	<0.030	<0.010			0.426
02/05/1989	5403130		<0.020	0.036	<0.030	<0.010	7.5	24.80	0.088
02/05/1989	5403131		0.061	0.041	<0.030	<0.010			0.041
02/05/1989	5403132		<0.020	0.038	<0.030	<0.010	7.8	25.20	0.112
02/05/1989	5403133		0.046	0.021	<0.030	<0.010			0.167
02/05/1989	5403134		<0.020	0.041	<0.030	<0.010	7.4	24.10	0.021
02/05/1989	5403135		0.029	0.040	<0.030	<0.010			0.184
02/05/1989	5403136		<0.020	0.408	<0.030	<0.010	7.4	24.10	0.096
02/05/1989	5403137		<0.020	0.163	<0.030	<0.010			0.060
02/05/1989	5403138		0.049	0.145	<0.030	0.010	7.6	24.20	0.093
02/05/1989	5403139		<0.020	0.121	<0.030	<0.010			0.136
02/05/1989	5403140		0.021	0.106	<0.030	<0.010	7.5	24.30	0.162
02/05/1989	5403141		0.145	0.081	<0.030	<0.010			0.303
04/05/1989	5403408	0.04	0.032	0.303	<0.030		7.9	25.10	0.050
04/05/1989	5403409	0.03	0.082	0.238	<0.030				0.308
04/05/1989	5403410	0.02	0.020	0.067	<0.030		7.7	26.10	0.019
04/05/1989	5403411	0.02	0.037	0.055	<0.030				0.093

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
05/05/1989	5403613	0.08	0.046	0.596	<0.030		7.5	26.00	0.145
05/05/1989	5403614	0.15	0.048	0.068	<0.030				0.068
05/05/1989	5403615	0.03	<0.020	0.079	<0.030		7.6	26.30	0.010
05/05/1989	5403616	0.03		0.205	<0.030				0.023
05/05/1989	5403617	1.50		15.540	<0.030		7.4	25.90	0.311
05/05/1989	5403618	0.03	0.006	0.221	<0.030		7.5	25.40	0.012
05/05/1989	5403619	0.03	<0.020	0.056	<0.030				0.137
05/05/1989	5403620	0.03	0.031	0.347	<0.030		7.3	25.70	0.017
05/05/1989	5403622	<0.01	0.058	0.244	<0.030		7.5	25.70	<0.009
05/05/1989	5403623	0.02	<0.020	0.122	<0.030				0.015
05/05/1989	5403624	0.02	<0.020	0.091	<0.030		7.6	26.10	0.026
05/05/1989	5403625	0.02	0.039	0.046	<0.030				0.074
05/05/1989	5403626	0.04	<0.020	0.473	<0.030		7.5	25.00	0.010
05/05/1989	5403627	0.03	0.066	0.190	<0.030				0.056
05/05/1989	5403628	0.03	<0.020	0.095	<0.030		7.6	24.80	0.017
05/05/1989	5403629	0.02	0.056	0.100	<0.030				0.073
05/05/1989	5403621	0.78	<0.020	19.350			7.6	25.00	0.294
05/05/1989	5500971		0.028						
05/05/1989	5403737		<0.020		<0.003				
05/05/1989	5500974		0.126	0.208	<0.030	0.029	7.3	26.20	0.131
10/05/1989	5403912	0.06		0.190	<0.030		7.8	17.60	<0.010
10/05/1989	5403913	0.05	0.034	0.180	<0.030				0.127
12/05/1989	5404223	0.09	<0.020	0.067	<0.030				0.030
12/05/1989	5404222	0.04	0.028	0.097	<0.030		7.6	20.50	<0.010
12/05/1989	5404224	0.04	<0.020	0.097	<0.030		8.1	20.30	0.013
12/05/1989	5404225	0.04	0.103	0.039	<0.030				0.096
12/05/1989	5404226	0.05	<0.020	0.159	<0.030		7.7	23.10	0.024
12/05/1989	5404227	0.03	0.087	0.095	<0.030				0.067
12/05/1989	5404228	0.04	0.025	0.174	<0.030		7.7	23.20	<0.010
12/05/1989	5404229	0.03	0.021	0.125	<0.030				0.020
12/05/1989	5404230	0.04	<0.020	0.759	<0.030		8.1	22.60	0.018
12/05/1989	5404231	0.04	0.020	0.125	<0.030				0.052
12/05/1989	5404232	0.03	<0.020	0.050	<0.030		8.9	22.30	<0.010
12/05/1989	5404233	0.08	0.214	0.101					0.037
12/05/1989	5501296		0.086		<0.030				
15/05/1989	5404277	0.04	<0.020	0.075	<0.030				0.042
15/05/1989	5404266	0.04	<0.020	0.089	<0.030		8.0	23.10	<0.010
15/05/1989	5404271	0.04	<0.020	0.083	<0.030				0.050
15/05/1989	5404272	0.04	<0.020	0.078	<0.030		8.2	22.80	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
15/05/1989	5404273	0.08	0.054	0.063	<0.030				0.033
15/05/1989	5404274	0.04	<0.020	0.085	<0.030		7.8	22.40	<0.010
15/05/1989	5404275	0.03	0.085	0.055	<0.030				0.090
15/05/1989	5404276	0.05	<0.020	0.077	<0.030		7.8	23.10	0.048
15/05/1989	5404278	0.03	<0.020	0.073	<0.030		8.3	22.90	0.018
15/05/1989	5404279	0.04	0.053	0.072	<0.030		8.3	22.70	0.027
15/05/1989	5404280	0.05	<0.020	0.066	<0.030				0.110
15/05/1989	5404281	0.03	<0.020	0.070	<0.030		8.1	23.20	<0.010
15/05/1989	5404282	0.02	0.032	0.062	<0.030				0.129
15/05/1989	5404267	0.04		0.070	<0.030				0.027
15/05/1989	5404270	0.04	<0.020	0.085	<0.030		7.9	23.00	<0.010
17/05/1989	5404548	0.04	<0.020	0.070	<0.030		8.4	20.30	0.018
17/05/1989	5404549	0.04	<0.020	0.058	<0.030				0.011
17/05/1989	5404550	0.04	0.086	0.123	<0.030		7.8	20.50	<0.010
17/05/1989	5404551	0.05	<0.020	0.263	<0.030				0.059
17/05/1989	5404552	0.03	0.149	0.114	<0.030		8.6	21.00	0.017
17/05/1989	5404553	0.06	<0.020	0.340	<0.030				0.083
17/05/1989	5404731		0.244	0.075	<0.030	<0.010	7.7	20.60	0.071
17/05/1989	5404732		<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.5	20.30	<0.010
17/05/1989	5404733		0.042	0.063	<0.030	<0.010	7.2	22.80	0.143
17/05/1989	5404734		<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.6	20.80	0.023
23/05/1989	5405119	0.09	0.063	0.108	<0.030		8.0	19.70	0.086
23/05/1989	5405120	0.05	<0.020	0.115					0.041
24/05/1989	5501796		0.050		<0.030				
06/06/1989	5406059	0.06	<0.020	0.028	<0.030		7.7	21.20	0.018
06/06/1989	5406060	0.08	0.060	0.058	<0.030				0.078
06/06/1989	5406061	0.02		0.026	<0.030		8.0	20.40	<0.010
06/06/1989	5406062	0.13	<0.020	0.403	<0.030				0.015
06/06/1989	5406063	0.03	0.025	0.035	<0.030		7.7	20.20	<0.010
06/06/1989	5406064	0.04	<0.020	0.036	<0.030				0.029
06/06/1989	5406065	0.02	0.053	0.020	<0.030		7.8	19.50	<0.010
06/06/1989	5406066	0.11	<0.020	0.040	<0.030				0.099
06/06/1989	5406067	0.09	0.105	0.178	<0.030		7.7	20.10	<0.010
06/06/1989	5406068	0.03	<0.020	0.089	<0.030				0.234
06/06/1989	5406069	0.09	0.040	0.771	<0.030		7.7	18.90	0.019
06/06/1989	5406070	0.04	<0.020	0.148	<0.030				0.108
12/06/1989	5406544	0.06	<0.020	0.297	<0.030		7.4	18.50	<0.010
12/06/1989	5406545	0.06	<0.020	0.345	<0.030				0.017
12/06/1989	5406546	0.03	0.043	0.105	<0.030		7.5	18.30	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
12/06/1989	5406547	0.04	<0.020	0.095					0.025
12/06/1989	5502599		<0.020		<0.030				
13/06/1989	5406726	0.05	<0.020	1.350	<0.030		8.0	19.80	0.013
13/06/1989	5406727	0.03	0.038	0.059	<0.030				0.043
13/06/1989	5406728	0.01	0.021	0.067	<0.030		8.2	18.80	<0.010
13/06/1989	5406729	0.01	0.038	0.082	<0.030				0.014
13/06/1989	5406730	0.04	<0.050	0.047	<0.030		7.9	19.90	0.030
13/06/1989	5406731	0.02	<0.050	0.031	<0.030				0.339
13/06/1989	5406732	0.05	0.054	0.076	<0.030		7.9	19.70	0.022
13/06/1989	5406733	0.05	<0.050	0.189	<0.030				0.058
13/06/1989	5406734	0.05	<0.050	0.148	<0.030		7.8	19.00	0.047
13/06/1989	5406735	0.03	<0.050	0.089	<0.030				0.071
13/06/1989	5406736	0.08	<0.050	0.197	<0.030		7.8	19.30	0.040
13/06/1989	5406737	0.02	0.057	0.154	<0.030				0.118
14/06/1989	5406885	0.01	<0.050	0.024	<0.030		8.1	15.90	<0.009
14/06/1989	5406886	0.07	<0.020	0.071	<0.030				0.047
15/06/1989	5407015	0.06	<0.020	0.179	<0.030		7.5	18.50	<0.010
15/06/1989	5407016	<0.01	0.038	0.025	<0.030				0.725
16/06/1989	5407097	0.05	0.021	1.060	<0.030		8.1	18.10	0.017
16/06/1989	5407098	0.05	0.038	0.283	<0.080				0.060
Distribution sample in Trevalga									
16/08/1988	1209917			<0.200	<0.080		7.7	20.00	<0.050
16/08/1988	1209918			<0.200	<0.080		7.7	21.20	<0.050
16/08/1988	1209919			<0.200	<0.080		7.9	21.00	<0.050
16/08/1988	1209920			<0.200	<0.080		8.0	21.30	<0.050
16/08/1988	1209921			<0.200	<0.080		7.9	20.70	<0.050
16/08/1988	1209957			<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209958			<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209959			<0.200	<0.080				<0.050
16/08/1988	1209960			<0.200					<0.050

Appendix 9: Water quality data for the parishes of St Endellion, Forrabury & Minster and St Juliot

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
Distribution sample in St Endellion									
10/05/1988	5402450	0.15		0.153		<0.010			
10/05/1988	5402451	0.14		0.113		<0.010	8.2		
10/05/1988	5402452	0.13		0.150		<0.010			
10/05/1988	5402453	0.14		0.135		<0.010	8.5		
10/05/1988	5402454	0.14		0.122		<0.010			
10/05/1988	5402455	0.13		0.103		<0.010	8.7		
10/05/1988	5402456	0.13		0.126		<0.010			
10/05/1988	5402457	0.13		0.129		<0.010	8.7		
10/05/1988	5402458	0.12		0.127		<0.010			
10/05/1988	5402459	0.12		0.171		0.019	8.9		
10/05/1988	5402460	0.13		0.139		<0.010			
10/05/1988	5402461	0.12		0.032		<0.010	8.8		
10/05/1988	5402462	0.10		0.134		0.034			
10/05/1988	5402463	0.09		0.019		<0.010	8.7		
10/05/1988	5402464	0.09		0.010		<0.010			
10/05/1988	5402465	0.08		0.021		<0.010	8.8		
10/05/1988	5402466	0.09		0.014		<0.010			
10/05/1988	5402467	0.08		0.017		<0.010	8.7		
10/05/1988	5402468	0.09		0.060		0.013			
10/05/1988	5402469	0.09		0.025		<0.010	9.6		
10/05/1988	5402470	0.08		0.018		<0.010			
10/05/1988	5402471	0.08		0.019		<0.010	9.5		
10/05/1988	5402472	0.08		0.017		<0.010			
10/05/1988	5402473	0.08		0.021		<0.010	9.6		
10/05/1988	5402474	0.08		0.020		<0.010			
10/05/1988	5402475	0.08		0.031		<0.010	9.4		
18/05/1988	5403083	0.03		<0.010		<0.010	8.0		
18/05/1988	5403084	0.17		0.019		<0.010	8.9		
18/05/1988	5403085	0.16		0.025		<0.010	8.5		
18/05/1988	5403086	0.19		0.032		<0.010	8.4		
18/05/1988	5403087	0.06		0.043		0.012	9.0		
18/05/1988	5403088	0.06		0.880		0.014	9.0		
18/05/1988	5403089	0.09		<0.010		<0.010	9.1		
18/05/1988	5403090	0.14		<0.010		<0.010	9.0		

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
22/06/1988	5405440	0.09	<0.005	0.041	<0.005	0.004	9.6	12.5	<0.005
02/07/1988	5408447	0.32	<0.050	0.168	<0.005	0.014	7.7	18.9	<0.005
07/07/1988	5406494	9.00							
08/07/1988	5406525	32.50	0.57		0.040		4.0		0.85
08/07/1988	5406526	27.50	0.45		0.030		5.0		0.41
11/07/1988	5406695	0.69	0.05	0.100	<0.005	0.048	7.5	29.0	<0.005
14/07/1988	5407029	0.98	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	7.8	24.0	<0.005
14/07/1988	5407030	0.25	0.04	<0.003	<0.005	<0.005	5.8	27.0	0.016
18/07/1988	5407308	0.53	<0.005	0.089	<0.005	0.015	8.0	23.6	0.011
20/07/1988	5407418	0.48		0.104		0.017	8.4	27.0	
21/07/1988	5407642	0.53	<0.050	0.070	<0.005	0.017	7.6	22.1	<0.005
22/07/1988	5407714	0.54	<0.050	0.386	<0.005	0.032	8.1	11.4	<0.005
23/07/1988	5407747	0.37	<0.050	0.070	<0.005	0.013	7.7	19.7	<0.005
24/07/1988	5407759	0.36	<0.050	0.030	<0.005	0.012	8.0	19.1	<0.005
26/07/1988	5407851	0.51	<0.050	0.140	<0.005	0.011	7.8	19.1	<0.005
27/07/1988	5408026	0.56	<0.050	0.060	<0.005	<0.010	7.9	21.8	<0.005
28/07/1988	5408110	0.64	<0.050	0.050	<0.005	<0.010	7.7	22.5	<0.005
01/08/1988	5408297	0.36	<0.050	0.139	<0.005	0.019	7.8	22.7	<0.005
03/08/1988	5408576	0.34	<0.050	0.089	<0.005	0.012	7.8	20.2	<0.005
04/08/1988	5408714	0.27	<0.050	0.070	<0.005	0.011	7.9		<0.005
05/08/1988	5408884	0.19	<0.050	0.050	<0.005	0.024	7.8	20.7	<0.005
07/08/1988	5408994	0.32	<0.050	0.020	<0.005	0.021	7.9	18.5	<0.005
08/08/1988	5409030	0.40	<0.050	0.030	<0.005	<0.010	7.7	18.6	<0.005
09/08/1988	5409285	0.36	<0.050	0.110	<0.005	<0.010	7.5	20.5	<0.005
10/08/1988	5409335	0.40	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	7.7	19.0	<0.005
11/08/1988	5409519	0.37	<0.050	0.050	<0.005	<0.010	8.1	18.8	<0.005
11/08/1988	5409522	0.31	<0.050	0.010	<0.005	0.012	8.1	19.0	<0.005
12/08/1988	5409666	0.35	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	8.0	19.0	<0.005
14/08/1988	5409688	0.59	<0.050	0.010	<0.005	<0.010	8.0	18.4	<0.005
16/08/1988	1209913	0.45	<0.050	<0.002	<0.080		7.8	21.1	<0.005
16/08/1988	1209914	0.47	<0.050	<0.002	<0.080		7.8	20.0	<0.005
16/08/1988	1209915	0.48	<0.050	<0.002	<0.080		7.7	20.9	0.07
16/08/1988	1209916	0.22	<0.050	<0.002	<0.080		7.6	20.1	<0.005
16/08/1988	1209953	0.15	<0.050	<0.002	0.143				<0.005
16/08/1988	1209954	0.27	<0.050	<0.002	0.150				0.121
16/08/1988	1209955	0.44	<0.050	<0.002	0.142				<0.005
16/08/1988	1209956	0.30	<0.050	<0.002	0.132				0.067
16/08/1988	5409842	0.41	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	8.7	18.4	<0.005
16/08/1988	5409843	0.59	0.073	0.020	<0.005	<0.010	8.0	18.2	<0.005

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/08/1988	5409841	0.46	<0.050	0.050	<0.005	0.011	8.0	18.4	<0.005
17/08/1988	5410215	0.37	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	7.8		<0.005
17/08/1988	5410216	0.41	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	7.8		<0.005
18/08/1988	1210226	0.44	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.6	17.1	<0.005
18/08/1988	1210230	0.38	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.6	17.2	<0.005
18/08/1988	1210231	0.40	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.7	17.2	<0.005
18/08/1988	1210257	0.15	0.052	<0.002	<0.080	<0.005			<0.005
18/08/1988	1210261	0.47	0.068	<0.002	<0.080	<0.005			<0.005
18/08/1988	1210262	0.59	0.094	<0.002	<0.080	<0.005			0.056
18/08/1988	5410397		390						
19/08/1988	1210360	0.08	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.9	10.7	<0.005
19/08/1988	1210361	0.31	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.7	16.3	<0.005
19/08/1988	1210362	0.35	<0.050	<0.002	<0.080	0.052	7.8	17.5	<0.005
19/08/1988	1210363	0.33	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.6	17.7	<0.005
19/08/1988	1210364	0.28	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.8	17.6	<0.005
19/08/1988	1210408	0.12	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			0.09
19/08/1988	1210403	0.11	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.8	12.3	<0.005
19/08/1988	1210410	0.35	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			0.078
19/08/1988	1210411	0.16	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			0.302
19/08/1988	1210412	0.45	0.1	<0.002	<0.080	<0.005			0.128
19/08/1988	1210409	0.20	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			0.068
19/08/1988	1210451	0.14	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			<0.005
22/08/1988	5410785	0.31	0.02	0.040	<0.010	<0.010			0.03
22/08/1988	5410771	0.19	0.01	0.030	<0.010	<0.010	9.5	17.0	0.03
22/08/1988	5410786	0.31	0.05	0.020	<0.010	<0.010			0.03
22/08/1988	5410772	0.28	<0.010	0.050	0.010	<0.010	9.5	17.3	<0.010
22/08/1988	5410787	0.22	0.03	0.080	<0.010	0.010			0.07
22/08/1988	5410773	0.32	<0.010	0.060	0.010	<0.010	9.6	17.6	0.01
22/08/1988	5410788	0.32	0.04	0.010	<0.010	<0.010			0.09
22/08/1988	5410774	0.33	0.05	0.030	0.010	<0.010	8.1	18.3	0.05
22/08/1988	5410789	0.41	0.05	0.050	0.020	<0.010			0.04
22/08/1988	5410775	0.37	0.01	0.040	0.010	<0.010	8.5	17.5	0.01
10/11/1988	5422001	0.05	<0.005	0.339	<0.005	0.013	7.6	27.1	0.025
15/11/1988	5422490	0.06	0.009	0.111	<0.005	0.004	7.8	10.1	0.047
16/11/1988	5422590						7.9		
16/11/1988	5422591						8.0		
21/11/1988	5422886	0.10	0.041	0.138	<0.003	0.004	7.6		0.011
21/11/1988	5422885	0.43	0.311	0.078	<0.003	0.005	7.8		0.83
02/12/1988	5424206	0.02	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.0	11.8	0.03

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
02/12/1988	5424207	0.03	0.035	<0.010	<0.030	<0.010			0.099
02/12/1988	5424208	0.07	<0.020	0.027	<0.030	<0.010	8.4	23.7	<0.010
02/12/1988	5424209	0.18	0.058	0.011	<0.030	<0.010			0.03
02/12/1988	5424210	0.06	<0.020	0.024	<0.030	<0.010	8.5	23.6	<0.010
02/12/1988	5424211	0.05	<0.020	0.084	<0.030	<0.010			0.037
02/12/1988	5424212	0.03	0.057	0.078	<0.030	<0.010	8.5	23.1	<0.010
02/12/1988	5424213	0.02	0.041	0.025	<0.030	<0.010			0.457
02/12/1988	5424214	0.04	<0.020	0.099	<0.030	<0.010	8.7	23.5	<0.010
02/12/1988	5424215	0.18	0.086	0.162	<0.030	<0.010			0.15
02/12/1988	5424216	0.04	0.023	0.099	<0.030	<0.010	8.4	23.2	0.013
02/12/1988	5424217	0.03	0.02	0.034	<0.030	0.021			0.348
09/12/1988	5425059	0.04	0.1	0.128	<0.030	<0.010	7.2	16.9	0.011
09/12/1988	5425060	0.02	0.035	0.028	<0.030	0.013			0.308
09/12/1988	5425061	0.03	<0.020	0.089	<0.030	<0.010	7.2	17.2	0.047
09/12/1988	5425062	0.04	0.144	0.102	<0.030	0.016			0.095
09/12/1988	5425063	0.04	0.026	0.135	<0.030	<0.010	7.3	17.4	0.01
09/12/1988	5425064	0.05	0.222	0.079	<0.030	<0.010			0.057
09/12/1988	5425065	0.03	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.3	18.0	0.015
09/12/1988	5425066	0.05	0.119	0.086	<0.030	<0.010			0.046
13/12/1988	5425528	0.05	0.009	0.126	<0.003	0.008	7.2	23.0	0.009
16/12/1988	5425831	0.06	<0.020	0.239	<0.030	0.015	7.3	22.2	0.021
16/12/1988	5425832	0.24	0.186	0.041	<0.030	<0.010			0.078
16/12/1988	5425833	0.04	<0.020	0.184	<0.030	0.010	7.3	21.8	<0.010
16/12/1988	5425834	0.06	0.112	0.222	<0.030	0.013			0.023
16/12/1988	5425835	0.04	<0.020	0.143	<0.030	<0.010	7.5	22.6	0.013
16/12/1988	5425837	0.04	<0.020	0.224	<0.030	<0.010	7.2	22.2	0.032
16/12/1988	5425838	0.06	0.181	0.107	<0.030	<0.010			0.054
16/12/1988	5425839	0.07	<0.020	0.245	<0.030	0.010	7.2	22.5	0.02
16/12/1988	5425840	0.08	0.109	0.209	<0.030	0.012			0.03
16/12/1988	5425836	0.21	0.893	3.030	<0.030	0.037			0.149
05/01/1989	5426881	0.04	0.103	0.097	<0.030	<0.010	7.2	18.7	0.017
05/01/1989	5426882	0.05	0.169	0.059	<0.030	<0.010			0.02
06/01/1989	5426997	0.05	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.2	15.4	0.04
06/01/1989	5426998	0.04	0.09	0.049	<0.030	<0.010			0.086
06/01/1989	5426999	0.06	<0.020	0.114	<0.030	<0.010	6.7	15.2	0.035
06/01/1989	5427000	0.05	0.059	0.055	<0.030	<0.010	7.1	14.5	<0.010
06/01/1989	5427001	0.02	0.085	0.031	<0.030	<0.010			<0.010
06/01/1989	5427002	0.04	<0.020	0.117	<0.030	<0.010	6.9	19.6	0.011
06/01/1989	5427003	0.02	0.101	0.119	<0.030	0.017			0.12

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
06/01/1989	5427004	0.04	<0.020	0.121	<0.030	<0.010	7.0	19.9	0.015
06/01/1989	5427005	0.04	0.131	0.046	<0.030	<0.010			0.025
13/01/1989	5427600	0.03	0.032	0.063	<0.030	<0.010	9.0	19.2	0.026
13/01/1989	5427601	0.02	0.101	0.048	<0.030	<0.010			0.118
13/01/1989	5427602	0.03	0.046	0.088	<0.030	<0.010	9.0	18.2	0.011
13/01/1989	5427603	0.03	0.03	0.029	<0.030	0.014			0.263
13/01/1989	5427604	0.05	<0.020	0.090	<0.030	<0.010	9.1	16.4	0.073
13/01/1989	5427605	0.03	0.082	0.209	<0.030	0.018			0.09
13/01/1989	5427606	0.04	0.092	0.072	<0.030	<0.010	8.8	18.0	<0.010
13/01/1989	5427607	0.03	0.102	0.157	<0.030	<0.010			0.044
13/01/1989	5427608	0.03	0.077	0.107	<0.030	<0.010	9.1	17.4	0.028
13/01/1989	5427609	0.02	0.122	0.043	<0.030	<0.010			0.202
16/01/1989	5427681	0.03	0.079	0.070	<0.030	<0.010	7.2	21.5	0.017
16/01/1989	5427682	0.12	0.693	<0.010	0.048	<0.010			0.643
17/01/1989	5427828	0.02	0.219	0.038	<0.030	<0.010	7.3	21.4	0.104
17/01/1989	5427829	0.46	0.405	0.017	<0.030	<0.010			0.755
18/01/1989	5427999	0.02	0.283	0.045	<0.030	<0.010	7.6	20.5	0.033
19/01/1989	5428095	0.38	<0.020	0.504	<0.030	0.050	7.2	19.4	0.01
19/01/1989	5428096	0.31	0.089	0.373	<0.030	0.047			0.062
20/01/1989	5428239	0.03	0.034	0.063	<0.030	<0.010	7.4	19.6	0.039
20/01/1989	5428240	0.04	0.12	0.043	<0.030	<0.010			0.056
20/01/1989	5428241	0.02	3.89	0.028	0.172	<0.010	7.3	19.5	0.329
20/01/1989	5428242	<0.01	0.14	0.043	0.075	<0.010			0.069
20/01/1989	5428243	0.03	0.082	0.077	<0.030	<0.010	7.5	19.7	0.025
20/01/1989	5428244	0.05	0.08	0.207	<0.030	0.011			0.132
20/01/1989	5428245	0.03	0.044	0.084	<0.030	<0.010	7.4	19.3	0.052
20/01/1989	5428246	0.06	0.036	0.114	<0.030	<0.010			0.252
20/01/1989	5428247	0.04	0.027	0.065	<0.030	<0.010	7.3	19.0	0.064
20/01/1989	5428262	0.03	<0.020	0.139	<0.030	<0.010	8.7	18.2	0.462
20/01/1989	5428263	1.60	0.311	0.337	0.044	0.016			0.131
20/01/1989	5428264	6.10	1.52	1.830	0.325	0.081	7.8	60.4	0.441
25/01/1989	5428610	0.04	0.064	0.060	<0.030	<0.010	7.5	19.5	0.038
25/01/1989	5428611	0.02	0.03	<0.010	<0.030	0.017			0.179
25/01/1989	5428646	0.03	0.017	0.157	<0.003	0.013	7.3	20.3	0.007
27/01/1989	5428973	0.02	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.1	21.9	<0.010
27/01/1989	5428974	0.02	0.14	0.059	<0.030	<0.010			0.17
27/01/1989	5428975	0.02	<0.020	0.110	<0.030	<0.010	7.2	22.2	0.016
27/01/1989	5428976	0.03	0.04	0.043	<0.030	<0.010			0.136
27/01/1989	5428977	0.02	0.053	0.089	<0.030	<0.010	7.4	21.7	0.049

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
27/01/1989	5428978	0.03	0.084	0.370	<0.030	<0.010			0.135
27/01/1989	5428979	0.02	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.3	21.4	0.097
27/01/1989	5428980	0.01	0.093	0.011	<0.030	<0.010			0.488
27/01/1989	5428981	0.02	0.025	0.099	<0.030	<0.010	7.4	20.9	0.049
27/01/1989	5428982	0.02	0.165	0.053	<0.030	<0.010			0.133
27/01/1989	5428984	0.04	0.071	0.041	<0.030	<0.010			0.041
27/01/1989	5428983	0.03	0.03	0.119	<0.030	<0.010	7.3	21.7	0.133
01/02/1989	5429378	0.16	<0.020	1.350	<0.030	0.134	8.0	18.4	0.428
01/02/1989	5429379	3.20	0.481	0.646	0.063	0.028			0.164
03/02/1989	5429775	0.03	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.1	21.7	0.011
03/02/1989	5429776	0.07	0.133	0.104	<0.030	<0.010			0.06
03/02/1989	5429777	0.11	0.097	0.070	<0.030	<0.010	7.2	21.6	<0.010
03/02/1989	5429778	0.04	0.04	0.049	<0.030	<0.010			0.168
03/02/1989	5429779	0.03	0.063	0.077	<0.030	<0.010	7.1	21.7	<0.010
03/02/1989	5429780	0.03	0.066	0.086	<0.030	<0.010			0.02
03/02/1989	5429781	0.02	0.269	0.025	<0.030	<0.010	7.2	20.9	0.18
03/02/1989	5429782	0.11	0.136	<0.010	<0.030	<0.010			0.392
03/02/1989	5429783	0.03	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.3	21.7	0.117
03/02/1989	5429784	0.03	0.081	0.063	<0.030	<0.010			0.206
03/02/1989	5429785	0.03	0.164	0.067	<0.030	<0.010	6.9	21.7	0.041
03/02/1989	5429786	0.06	0.06	0.046	<0.030	<0.010			0.032
03/02/1989	5429787	0.03	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.1	21.0	0.088
03/02/1989	5429788	0.05	0.134	0.087	<0.030	<0.010			0.162
10/02/1989	5430432	0.04	0.063	0.078	<0.030	<0.010	7.4	20.0	<0.010
10/02/1989	5430433	0.04	0.13	0.041	<0.030	<0.010			1.03
10/02/1989	5430434	0.04	0.046	0.066	<0.030	<0.010	7.5	20.2	0.035
10/02/1989	5430435	0.02	0.102	0.086	<0.030	<0.010			0.046
10/02/1989	5430436	0.05	0.081	0.070	<0.030	<0.010	7.3	20.0	0.013
10/02/1989	5430437	0.07	0.103	0.061	<0.030	<0.010			0.09
10/02/1989	5430438	0.07	<0.020	0.068	<0.030	<0.010	7.6	20.0	<0.010
10/02/1989	5430439	0.05	0.14	0.064	<0.030	<0.010			0.027
10/02/1989	5430440	0.14	<0.020	0.056	<0.030	<0.010	6.8	21.8	0.026
10/02/1989	5430441	0.02	0.25	<0.010	<0.030	<0.010			0.054
10/02/1989	5430442	0.04	0.058	0.076	<0.030	<0.010	7.5	19.8	0.023
10/02/1989	5430443	0.05	0.118	0.098	<0.030	<0.010			0.047
15/02/1989	5431265	0.04	<0.020	0.084	<0.030	<0.010	7.3	21.7	<0.010
16/02/1989	5431288	0.08	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.2	12.8	<0.010
17/02/1989	5431393	0.11	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	8.8	15.9	0.042
17/02/1989	5431394	0.99	<0.020	0.082	<0.030	<0.010			0.038

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
20/02/1989	5431583	0.09	<0.020	0.297	<0.030	0.020	7.4	19.4	<0.010
20/02/1989	5431584	0.19	0.047	0.013	<0.030	<0.010			0.06
24/02/1989	5432300	0.02	<0.020	0.103	<0.030	<0.010	7.6	23.0	<0.010
24/02/1989	5432301	0.17	0.17	0.133	<0.030	<0.010			0.017
24/02/1989	5432302	0.02	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.6	22.8	0.022
24/02/1989	5432303	0.10	0.193	<0.010	<0.030	<0.010			0.098
28/02/1989	5432586	0.04	<0.020	0.055	<0.030	<0.010	7.3	21.2	0.044
28/02/1989	5432587	0.05	<0.020	0.059	<0.030	<0.010	7.3	20.7	<0.010
28/02/1989	5432588	0.04	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.4	20.6	0.01
28/02/1989	5432589	0.04	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.3	20.7	0.058
28/02/1989	5432590	0.04	<0.020	0.059	<0.030	<0.010	7.4	21.1	0.053
01/03/1989	5432573	0.04	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.2	21.8	<0.010
01/03/1989	5432574	0.05	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.1	21.7	<0.010
01/03/1989	5432575	0.05	<0.020	0.055	<0.030	<0.010	7.3	21.4	0.012
01/03/1989	5432576	0.04	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.3	21.5	<0.010
01/03/1989	5432577	0.04	<0.020	0.067	<0.030	<0.010	7.3	21.5	<0.010
02/03/1989	5432721	0.07	0.047	0.044	<0.030	<0.010	7.1	23.0	<0.010
02/03/1989	5432722	0.04	0.045	0.040	<0.030	<0.010			0.032
08/03/1989	5433385	<0.01	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.3	18.9	0.01
08/03/1989	5433386	0.02	0.029	0.033	<0.030	<0.010			0.025
08/03/1989	5433397	<0.01	0.026	0.085	<0.030	<0.010	8.7	18.9	<0.010
08/03/1989	5433398	<0.01	0.031	0.251	<0.030	<0.010			0.057
08/03/1989	5433402	<0.01	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.5	19.0	<0.010
08/03/1989	5433403	0.01	0.057	0.053	<0.030	<0.010			0.016
13/03/1989	5434111	0.06	<0.020	0.075	<0.030	<0.010	7.8	19.7	0.18
13/03/1989	5434112	0.88	0.076	0.143	<0.030	<0.010			0.035
14/03/1989	5434275	0.05	<0.020	0.158	<0.030	<0.010	7.4	21.1	0.14
14/03/1989	5434276	0.04	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.5	21.3	0.034
14/03/1989	5434277	0.04	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.5	21.1	0.025
14/03/1989	5434297	0.03	0.009	0.090	<0.003	0.005	7.2	21.1	0.149
14/03/1989	5434278	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.5	21.6	<0.010
14/03/1989	5434279	0.05	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.5	21.5	<0.010
14/03/1989	5434280	0.04	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.6	21.3	<0.010
14/03/1989	5434281	0.04	<0.020	0.084	<0.030	<0.010	7.5	21.2	<0.010
14/03/1989	5434282	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.6	21.7	<0.010
14/03/1989	5434283	0.05	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.6	21.8	<0.010
14/03/1989	5434284	0.05	0.05	0.075	<0.030	<0.010	7.7	21.6	0.049
14/03/1989	5434285	0.04	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.6	21.9	<0.010
14/03/1989	5434286	0.05	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.5	21.6	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
15/03/1989	5434374	0.04	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.1	23.3	0.034
15/03/1989	5434375	0.04	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.0	21.9	<0.010
15/03/1989	5434376	0.04	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.2	23.7	<0.010
15/03/1989	5434377	0.04	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.2	23.3	<0.010
15/03/1989	5434378	0.03	<0.020	0.088	<0.030	<0.010	7.1	22.9	0.093
15/03/1989	5434379	0.05	<0.020	0.113	<0.030	<0.010	7.1	21.3	0.053
15/03/1989	5434380	0.11	0.025	0.130	<0.030	<0.010	7.6	16.9	<0.010
15/03/1989	5434381	0.08	<0.020	0.360	<0.030	0.026	7.3	23.6	0.037
15/03/1989	5434382	0.04	0.133	0.081	<0.030	<0.010	7.3	23.2	<0.010
15/03/1989	5434383	0.12	<0.020	0.151	<0.030	<0.010	7.6	16.7	0.016
15/03/1989	5434384	0.11	<0.020	0.117	<0.030	<0.010	7.7	16.7	<0.010
15/03/1989	5434385	0.12	0.102	0.457	<0.030	0.026	7.6	17.2	0.012
17/03/1989	5434701	0.04	0.029	0.094	<0.030	<0.010	7.4	24.1	0.152
17/03/1989	5434702	0.03	0.046	0.138	<0.030	<0.010			0.074
20/03/1989	5434847	0.07	1.4	0.132	0.042	<0.010	8.0	15.1	0.015
20/03/1989	5434848	0.07	0.307	0.076	<0.030	<0.010			0.015
22/03/1989	5435140	0.04	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	6.7	21.6	0.202
22/03/1989	5435141	0.02	0.062	0.049	<0.030	<0.010			0.045
22/03/1989	5435142	0.04	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.0	20.4	<0.010
22/03/1989	5435143	0.04	0.082	0.072	<0.030	<0.010			0.055
22/03/1989	5435144	0.04	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	6.8	20.6	0.021
22/03/1989	5435145	0.02	0.059	0.180	<0.030	0.019			0.048
22/03/1989	5435146	0.07	<0.020	0.103	<0.030	<0.010	7.1	20.7	0.041
22/03/1989	5435147	0.05	0.081	0.068	<0.030	<0.010			0.03
22/03/1989	5435148	0.04	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.2	20.3	<0.010
22/03/1989	5435149	0.08	0.117	0.068	<0.030	<0.010			0.025
22/03/1989	5435150	0.04	<0.020	0.087	<0.030	<0.010	7.2	20.5	0.01
22/03/1989	5435151	0.08	0.089	0.052	<0.030	<0.010			0.024
22/03/1989	5435152	0.04	<0.020	0.049	<0.030	<0.010	6.9	24.7	0.032
22/03/1989	5435153	0.02	0.228	<0.010	<0.030	<0.010			0.027
22/03/1989	5435154	0.06	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.1	20.4	0.067
22/03/1989	5435155	0.05	0.045	0.047	<0.030	<0.010			0.044
22/03/1989	5435156	0.04	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.2	20.1	0.073
22/03/1989	5435157	0.03	0.06	0.064	<0.030	<0.010			0.205
22/03/1989	5435158	0.07	<0.020	0.118	<0.030	<0.010	7.2	17.0	<0.010
22/03/1989*	5435159	0.07	<30	0.190	<0.030	0.010	3.9	14.9	0.12
22/03/1989	5435160	0.08	0.034	0.107	<0.030	<0.010			0.019
22/03/1989	5435161	0.05	0.033	0.140	<0.030	<0.010	6.8	19.3	0.018
22/03/1989	5435162	0.05	0.094	0.161	<0.030	<0.010			0.052

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
22/03/1989	5435163	0.07	0.065	0.150	<0.030	<0.010	7.1	16.9	0.035
31/03/1989	5400115	0.06	<0.020	0.012	<0.030	<0.010		12.1	0.014
31/03/1989	5400116	0.05	0.109	0.011	<0.030	<0.010			0.056
31/03/1989	5400117	0.08	0.077	0.021	<0.030	<0.010		11.1	<0.010
31/03/1989	5400118	0.04	0.371	0.016	<0.030	<0.010			0.096
31/03/1989	5400119	0.06	0.065	0.020	0.202	<0.010		11.4	<0.010
31/03/1989	5400120	0.55	1.45	0.186	1.500	<0.010			0.029
31/03/1989	5400121	0.06	<0.020	0.023	<0.030	<0.010		11.7	<0.010
31/03/1989	5400122	0.07	0.067	0.013	<0.030	<0.010			0.013
05/04/1989	5400425	0.10	<0.020	0.023	<0.030	<0.010	7.2	9.6	<0.010
05/04/1989	5400426	0.45	0.178	0.106	0.067	<0.010			0.017
06/04/1989	5400583	0.12	<0.020	0.030	0.754	<0.010	7.5	9.7	0.01
06/04/1989	5400584	0.49	0.172	0.180	0.142	<0.010			0.024
11/04/1989	5401015				0.160				
11/04/1989	5401016				<0.030				
11/04/1989	5401017				0.380				
18/04/1989	5401915	0.06	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.8	14.1	0.019
21/04/1989	5402386	<0.01	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.4	24.9	0.071
21/04/1989	5402387	<0.01	0.081	0.025	<0.030	<0.010			0.682
21/04/1989	5402388	<0.01	0.033	0.097	<0.030	<0.010	7.5	24.9	0.081
21/04/1989	5402389	0.01	0.037	0.069	<0.030	<0.010			0.101
11/05/1989	5404053	0.03	0.437	0.095	0.069	<0.010	7.5	20.7	0.293
11/05/1989	5404054	0.01	0.59	0.019	<0.030	0.016			0.131
11/05/1989	5404055	0.03	<0.020	0.197	<0.030	<0.010	7.5	20.2	<0.010
11/05/1989	5404056	0.03	0.078	0.067	<0.030	<0.010			0.023
16/05/1989	5404453	0.03	0.029	0.105	<0.030	<0.010	7.7	22.9	<0.010
16/05/1989	5404454	0.29	0.039	0.016	<0.030	<0.010			0.374
18/05/1989	5404763	0.02	0.168	0.071	<0.030	<0.010	8.6	21.8	0.127
18/05/1989	5404759	0.02	0.033	0.130	<0.030	<0.010	7.9	22.7	0.038
18/05/1989	5404761	0.10	<0.020	0.122	<0.030	<0.010	7.4	22.5	0.151
18/05/1989	5404757	0.02	<0.020	0.206	<0.030	<0.010	7.6	22.3	<0.010
18/05/1989	5404764	0.01	<0.020	0.124	<0.030	<0.010	7.2	22.5	0.035
19/05/1989	5404901	0.04	<0.020	0.113	<0.030	<0.010	8.2	14.9	<0.010
19/05/1989	5404902	0.05	0.064	0.064	<0.030	<0.010			0.077
19/05/1989	5404903	0.05	0.02	0.191	<0.030	<0.010	7.9	14.9	0.081
19/05/1989	5404904	0.04	<0.020	0.117	<0.030	<0.010	8.2	15.0	<0.010
19/05/1989	5404905	0.05	0.099	0.096	<0.030	<0.010			0.219
19/05/1989	5404906	0.12	0.425	0.347	<0.030	0.035	8.0	14.4	0.058
19/05/1989	5404907	0.04	0.045	0.087	<0.030	<0.010	8.3	14.1	0.032

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/05/1989	5404908	0.05	0.09	0.039	<0.030	<0.010			0.207
19/05/1989	5404909	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	8.3	14.2	<0.010
19/05/1989	5404910	0.03	0.101	0.063	<0.030	<0.010			0.042
19/05/1989	5404911	0.04	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	8.2	14.4	<0.010
19/05/1989	5404912	0.38	0.091	0.055	<0.030	<0.010			0.044
19/05/1989	5404913	0.04	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	8.3	18.1	<0.010
19/05/1989	5404914	0.05	0.061	0.060	<0.030	<0.010			<0.010
19/05/1989	5404915	0.04	<0.020	0.084	<0.030	<0.010	8.3	14.3	<0.010
19/05/1989	5404916	0.05	0.103	0.034	<0.030	<0.010			0.228
30/05/1989	5405553	0.05	0.003	0.372	<0.003	0.163	7.3	15.6	0.012
02/06/1989	5405875	0.09	<0.020	0.074	<0.030	<0.010	7.3	19.1	<0.010
02/06/1989	5405876	0.09	0.025	0.068	<0.030	<0.010			0.019
02/06/1989	5405877	0.08	<0.020	0.095	<0.030	<0.010	7.5	18.5	<0.010
02/06/1989	5405878	0.07	<0.020	0.073	<0.030	<0.010			0.074
02/06/1989	5405879	0.06	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	7.8	18.8	<0.010
02/06/1989	5405880	1.20	2.27	0.028	<0.030	<0.010			0.345
02/06/1989	5405881	0.06	<0.020	0.510	<0.030	<0.010	7.7	18.5	<0.010
02/06/1989	5405882	<0.01	0.116	0.021	<0.030	<0.010			0.061
02/06/1989	5405883	0.06	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	8.3	18.8	<0.010
02/06/1989	5405884	0.01	0.072	0.021	<0.030	<0.010			0.569
02/06/1989	5405885	0.06	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.6	18.6	<0.010
02/06/1989	5405886	0.07	0.028	0.073	<0.030	<0.010			<0.010
02/06/1989	5405889	0.07	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.6	18.6	0.014
02/06/1989	5405890	0.04	0.072	0.049	<0.030	<0.010			0.016
02/06/1989	5405891	0.06	<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.7	18.3	<0.010
16/06/1989	5407081	0.03	<0.020	0.225	<0.030	0.012	7.3	15.4	<0.010
16/06/1989	5407082	0.03	<0.020	0.147	<0.030	0.041			0.043
16/06/1989	5407083	0.03	0.02	0.192	<0.030	<0.010	8.1	16.7	0.01
16/06/1989	5407084	0.05	0.254	0.094	<0.030	<0.010			0.111
16/06/1989	5407085	0.03	<0.020	0.189	<0.030	<0.010	7.7	16.0	<0.010
16/06/1989	5407086	0.05	0.256	0.094	<0.030	<0.010			0.112
16/06/1989	5407087	0.06	<0.020	0.311	<0.030	0.016	7.4	16.3	0.049
16/06/1989	5407088	0.01	<0.020	0.070	<0.030	<0.010			0.109
16/06/1989	5407089	0.04	<0.020	0.195	<0.030	<0.010	7.5	16.4	<0.010
16/06/1989	5407090	0.95	0.288	0.217	<0.030	0.017			0.409
16/06/1989	5407091	0.03	0.025	0.071	<0.030	<0.010	7.4	19.4	0.013
16/06/1989	5407092	0.04	0.094	0.079	<0.030	<0.010			0.026
19/06/1989	5407160	0.04	0.027	0.056	<0.030	<0.010	7.0	16.4	0.064
19/06/1989	5407161	0.04	0.119	0.048	<0.030	0.013			0.077

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
22/06/1989	5407659	0.05	0.042	0.054	<0.030	<0.010	7.3	15.4	0.066
22/06/1989	5407660	0.04	<0.020	0.085	<0.030	<0.010			0.022
23/06/1989	5407796	0.04	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.6	17.2	<0.010
23/06/1989	5407797	0.03	0.046	0.053	<0.030	<0.010			0.023
23/06/1989	5407798	0.04	<0.020	0.061	<0.030	<0.010	7.5	17.4	<0.010
23/06/1989	5407799	0.05	0.046	0.052	<0.030	<0.010			0.037
07/07/1989	5409158	0.03	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.3	18.3	<0.010
07/07/1989	5409159	0.02	0.09	0.044	<0.030	<0.010			0.053
07/07/1989	5409160	0.03	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.2	20.7	0.023
07/07/1989	5409161	0.02	0.115	0.047	<0.030	<0.010			0.497
07/07/1989	5409162	0.02	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.1	18.1	<0.010
07/07/1989	5409163	0.04	0.14	0.200	<0.030	0.010			0.058
07/07/1989	5409164	0.02	0.021	0.085	<0.030	<0.010	7.2	18.1	0.013
07/07/1989	5409166	0.02	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.1	18.1	0.057
07/07/1989	5409167	0.04	0.093	0.100	<0.030	<0.010			0.048
07/07/1989	5409168	0.05	<0.020	0.104	<0.030	<0.010	7.6	19.1	0.02
07/07/1989	5409169	0.07	0.091	0.085	0.036	<0.010			0.122
14/07/1989	5409885	0.02	0.033	0.034	<0.030	<0.010			0.075
14/07/1989	5409886	0.02	0.021	0.112	<0.030	<0.010	7.6	23.7	<0.010
14/07/1989	5409887	0.02	<0.020	0.098	<0.030	<0.010	7.6	24.0	<0.010
14/07/1989	5409888	0.07	0.215	0.088	<0.030	<0.010		21.0	0.077
14/07/1989	5409889	0.02	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.7	24.8	0.012
14/07/1989	5409890	0.03	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.6	24.5	0.031
14/07/1989	5409891	0.03	0.042	0.056	<0.030	<0.010		20.7	0.107
14/07/1989	5409892	0.02	<0.020	0.051	<0.030	<0.010	7.7	24.8	<0.010
14/07/1989	5409893	0.02	0.054	0.041	<0.030	<0.010			0.09
14/07/1989	5409884	0.02	<0.020	0.118	<0.030	<0.010	7.7	23.6	0.014
20/07/1989	5410465	0.07	<0.020	0.948	<0.030	0.034	7.7	18.3	<0.010
20/07/1989	5410466	0.03	0.099	0.460	<0.030	0.031			0.16
21/07/1989	5410605	0.04	0.089	0.052	<0.030	<0.010	7.1	18.0	0.06
21/07/1989	5410606	0.39	0.165	0.057	0.047	<0.010			0.054
21/07/1989	5410607	0.04	<0.020	0.106	<0.030	<0.010	7.0	19.0	0.062
21/07/1989	5410608	0.04	<0.020	0.059	<0.030	<0.010			0.094
21/07/1989	5410609	0.03	<0.020	0.092	<0.030	<0.010	7.1	18.9	0.016
21/07/1989	5410610	0.04	0.085	0.135	<0.030	<0.010			0.074
21/07/1989	5410611	0.03	<0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.0	19.0	<0.010
21/07/1989	5410612	0.03	0.023	0.087	<0.030	<0.010	7.1	18.6	<0.010
21/07/1989	5410613	0.03	<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.0	18.6	<0.010
21/07/1989	5410614	0.02	0.04	0.059	<0.030	<0.010			0.138

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
21/07/1989	5410615	0.03	<0.020	0.091	<0.030	<0.010	7.2	18.4	<0.010
21/07/1989	5410616	0.03	<0.020	0.084	<0.030	<0.010			<0.010
27/07/1989	5411110	0.02	<0.020	0.042	<0.030	<0.010	7.6	26.7	<0.010
27/07/1989	5411111	0.02	0.068	0.028	<0.030	<0.010			0.061
27/07/1989	5411112	0.02	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.6	26.4	<0.010
27/07/1989	5411113	0.02	<0.020	0.010	<0.030	<0.010			0.021
28/07/1989	5411278	0.04	<0.020	0.155	<0.030	<0.010	7.8	20.0	0.01
28/07/1989	5411279	<0.01	0.07	0.034	<0.030	<0.010			0.06
28/07/1989	5411280	0.03	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.7	28.2	0.063
28/07/1989	5411281	0.02	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.6	28.4	<0.010
28/07/1989	5411282	0.01	<0.020	0.059	<0.030	<0.010	7.5	28.2	<0.010
28/07/1989	5411283	0.02	0.109	0.157	<0.030	<0.010			0.149
28/07/1989	5411284	0.02	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.5	27.9	<0.010
28/07/1989	5411285	0.17	1.91	0.049	<0.030	<0.010			1.69
28/07/1989	5411286	0.02	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.6	20.4	0.013
28/07/1989	5411287	0.02	<0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.6	20.7	<0.010
28/07/1989	5411288	<0.01	0.037	0.036	<0.030	0.012			0.552
31/07/1989	5411412	0.03	<0.020	0.062	<0.030	<0.010	7.5	28.6	0.021
31/07/1989	5411413	0.03	0.025	0.026	<0.030	<0.010			0.045
31/07/1989	5411414	0.03	0.057	0.072	<0.030	<0.010	7.7	25.9	0.031
31/07/1989	5411415	0.05	0.046	0.043	<0.030	<0.010			0.039
03/08/1989	1211070			0.087		<0.005	7.3		<0.005
04/08/1989	5411916	0.07	<0.020	0.381	<0.030	0.023	7.8	33.2	0.013
04/08/1989	5411917	<0.01	0.143	0.194	<0.030	0.011			0.102
04/08/1989	5411918	0.02	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.8	33.0	0.014
04/08/1989	5411919	0.09	0.038	0.028	<0.030	<0.010			0.366
04/08/1989	5411920	<0.01	0.028	0.063	<0.030	<0.010	7.9	37.5	0.064
04/08/1989	5411921	0.08	0.109	1.170	<0.030	0.055			0.26
04/08/1989	5411922	0.02	0.049	0.074	<0.030	<0.010	7.7	34.8	<0.010
04/08/1989	5411923	0.14	0.174	0.019	0.059	<0.010			0.094
04/08/1989	5411924	0.03	0.031	0.263	<0.030	0.013	7.7	32.9	0.01
04/08/1989	5411925	0.02	0.043	0.058	<0.030	<0.010			0.028
04/08/1989	5411926	0.04	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.7	34.3	0.019
04/08/1989	5411927	0.04	0.057	0.168	<0.030	<0.010			0.075
04/08/1989	5411928	0.04	<0.020	0.052	<0.030	<0.010	7.8	34.1	0.012
04/08/1989	5411929	0.03	<0.020	0.087	<0.030	<0.010			<0.010
04/08/1989	5411930	0.03	<0.020	0.054	<0.030	<0.010	7.7	34.4	0.024
04/08/1989	5411931	<0.01	0.059	0.022	<0.030	0.022			0.155
10/08/1989	5412389	0.06	<0.020	1.710	<0.030	0.049	7.8	20.6	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
10/08/1989	5412390	0.01	0.092	0.499	<0.030	0.034			0.081
11/08/1989	5412571	0.03	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.6	36.4	<0.010
11/08/1989	5412572	0.02	0.166	0.253	<0.030	<0.010			0.101
11/08/1989	5412573	0.02	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.6	36.0	<0.010
11/08/1989	5412574	0.03	0.035	0.086	<0.030	<0.010			0.012
11/08/1989	5412575	0.04	<0.020	0.084	<0.030	<0.010	7.6	35.8	0.033
11/08/1989	5412576	0.06	0.051	0.060	<0.030	<0.010			0.037
11/08/1989	5412577	0.04	<0.020	0.095	<0.030	<0.010	7.6	36.1	<0.010
11/08/1989	5412578	0.02	0.176	0.080	<0.030	<0.010			0.167
11/08/1989	5412579	0.02	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.6	36.2	<0.010
11/08/1989	5412580	0.06	0.039	0.071	<0.030	<0.010			0.068
11/08/1989	5412581	0.02	<0.020	0.109	<0.030	<0.010	7.5	35.5	<0.010
11/08/1989	5412582	0.02	0.048	0.038	<0.030	<0.010			0.229
18/08/1989	5413304	0.03	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.4	39.2	<0.010
18/08/1989	5413305	0.05	0.061	0.062	<0.030	<0.010			0.094
18/08/1989	5413306	0.03	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.4	22.4	0.012
18/08/1989	5413307	0.05	0.051	0.052	<0.030	<0.010			0.039
18/08/1989	5413308	0.07	<0.020	0.090	<0.030	<0.010	7.3	22.6	0.02
18/08/1989	5413309	0.01	0.042	0.053	<0.030	<0.010			0.166
18/08/1989	5413310	0.04	<0.020	0.063	<0.030	<0.010	7.5	39.7	<0.010
18/08/1989	5413311	0.04	0.072	0.058	<0.030	<0.010			0.011
18/08/1989	5413312	0.05	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.5	36.7	0.013
18/08/1989	5413313	0.02	0.025	0.014	<0.030	<0.010			0.097
25/08/1989	5414057	0.02	0.143	0.064	<0.030	<0.010			0.112
25/08/1989	5414066	0.10	<0.020	0.287	<0.030	0.019	7.5	22.9	0.111
25/08/1989	5414067	0.05	0.039	0.247	<0.030	0.021			0.338
25/08/1989	5414068	0.03	<0.020	0.114	<0.030	<0.010	7.5	22.3	0.097
25/08/1989	5414069	0.06	0.094	0.062	<0.030	<0.010			0.169
25/08/1989	5414070	0.06	0.023	0.203	<0.030	0.012	7.4	22.7	0.119
25/08/1989	5414071	0.08	0.106	0.056	<0.030	<0.010			0.201
25/08/1989	5414056	0.03	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	7.4	24.6	0.115
25/08/1989	5414058	0.03	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.5	23.0	0.012
25/08/1989	5414059	0.06	0.07	0.278	<0.030	0.014			0.065
25/08/1989	5414060	0.03	<0.020	0.108	<0.030	<0.010	7.3	23.3	0.048
25/08/1989	5414061	0.02	0.03	0.082	<0.030	<0.010			0.102
25/08/1989	5414062	0.03	0.045	0.184	<0.030	<0.010	7.3	23.4	<0.010
25/08/1989	5414063	0.02	0.049	0.418	0.119	0.021			0.137
25/08/1989	5414064	0.03	<0.020	0.086	<0.030	<0.010	7.3	23.2	0.09
25/08/1989	5414065	0.03	0.093	0.069	<0.030	<0.010			0.079

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
04/09/1989	5414660	0.02	<0.020	0.105	<0.030	<0.010	7.3	31.3	0.198
04/09/1989	5414661	0.02	0.035	0.046	<0.030	<0.010			0.186
04/09/1989	5414662	0.04	0.025	0.122	<0.030	0.010	7.4	32.2	0.122
04/09/1989	5414663	0.05	0.099	0.200	<0.030	<0.010			0.153
04/09/1989	5414664	0.03	<0.020	0.112	<0.030	<0.010	7.4	32.6	0.18
04/09/1989	5414665	0.11	0.114	0.035	<0.030	<0.010			0.218
04/09/1989	5414666	0.04	<0.020	0.132	<0.030	0.011	7.5	33.4	0.142
04/09/1989	5414667	0.02	0.034	0.031	<0.030	0.010			0.364
04/09/1989	5414668	0.05	<0.020	0.116	<0.030	<0.010	7.6	31.1	0.236
04/09/1989	5414669	0.04	0.028	0.060	<0.030	<0.010			0.153
04/09/1989	5414670	0.03	<0.020	0.113	<0.030	<0.010	7.4	29.9	0.085
04/09/1989	5414671	0.02	0.235	0.061	<0.030	<0.010			0.054
04/09/1989	5414672	0.04	0.03	0.764	<0.030	0.048	7.6	31.5	0.072
04/09/1989	5414673	0.04	0.05	0.082	<0.030	<0.010			0.042
04/09/1989	5414674	0.09	1.25	0.127	<0.030	<0.010	9.1	25.6	0.014
04/09/1989	5414675	0.64	0.153	0.366	<0.030	0.059			0.129
07/09/1989	5415182	0.06	<0.020	0.131	<0.030	0.013	7.6	30.0	0.111
07/09/1989	5415183	0.03	0.049	0.074	<0.030	0.011			0.08
07/09/1989	5415184	0.02	<0.020	0.111	<0.030	0.011	7.6	28.5	0.076
07/09/1989	5415185	0.02	0.037	0.082	<0.030	0.010			0.049
07/09/1989	5415186	0.03	<0.020	0.140	<0.030	0.011	7.4	28.1	0.059
07/09/1989	5415187	0.07	0.036	0.037	<0.030	0.013			0.505
07/09/1989	5415188	0.02	<0.020	0.140	<0.030	0.012	7.3	27.7	0.042
07/09/1989	5415189	0.02	0.08	0.025	<0.030	<0.010			0.18
07/09/1989	5415190	0.03	<0.020	0.109	<0.030	0.010	7.5	27.5	0.181
07/09/1989	5415191	0.02	0.05	0.075	<0.030	0.015			0.249
07/09/1989	5415192	0.04	<0.020	0.110	<0.030	0.012	7.6	27.7	0.115
07/09/1989	5415193	0.02	0.041	0.069	<0.030	0.028			0.227
15/09/1989	5416036	0.06	<0.020	0.158	<0.030	<0.010	8.3	21.5	0.021
15/09/1989	5416037	0.21	0.089	0.125	<0.030	<0.010			0.06
15/09/1989	5416038	0.06	<0.020	0.191	<0.030	<0.010	8.5	21.7	0.023
15/09/1989	5416039	0.06	0.043	0.106	<0.030	<0.010			0.038
15/09/1989	5416040	0.05	<0.020	0.173	<0.030	<0.010	8.3	22.1	0.051
15/09/1989	5416041	0.04	0.041	0.015	<0.030	<0.010			0.451
15/09/1989	5416042	0.05	<0.020	0.172	<0.030	<0.010	8.1	21.6	0.036
15/09/1989	5416043	0.03	0.04	0.099	<0.030	<0.010			0.078
15/09/1989	5416044	0.06	<0.020	0.184	<0.030	<0.010	7.9	29.4	0.072
15/09/1989	5416045	0.51	0.4	0.081	0.063	<0.010			0.098
15/09/1989	5416046	0.06	<0.020	0.166	0.034	<0.010	8.3	22.4	0.032

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
15/09/1989	5416047	0.07	<0.020	0.229	<0.030	<0.010			0.039
15/09/1989	5416048	0.03	<0.020	0.131	<0.030	<0.010	7.8	30.4	0.098
15/09/1989	5416049	0.05	0.042	0.207	<0.030	<0.010			0.041
15/09/1989	5416050	0.03	0.057	0.223	<0.030	<0.010	7.8	30.8	0.119
15/09/1989	5416051	<0.01	0.289	0.069	<0.030	<0.010			0.395
21/09/1989	5416613	0.04	<0.020	0.188	<0.030	<0.010	8.0	29.2	0.02
21/09/1989	5416614	<0.01	0.077	0.163	<0.030	0.022			0.158
21/09/1989	5416615	0.05	<0.020	0.212	<0.030	<0.010	7.8	28.6	0.016
21/09/1989	5416616	0.02	0.045	0.125	<0.030	<0.010			0.049
21/09/1989	5416617	0.02	<0.020	0.179	<0.030	<0.010	8.5	28.4	0.016
29/09/1989	5417450	0.05	<0.020	0.220	<0.030	<0.010	7.9	26.6	<0.010
29/09/1989	5417451	0.03	0.03	0.173	<0.030	<0.010			0.019
29/09/1989	5417452	0.05	<0.020	0.245	<0.030	<0.010	8.5	27.4	<0.010
29/09/1989	5417453	0.03	<0.020	0.165	<0.030	<0.010			0.03
29/09/1989	5417454	0.02	<0.020	0.149	<0.030	0.022	8.0	32.9	0.19
29/09/1989	5417455	0.05	0.081	0.103	<0.030	0.014			0.164
29/09/1989	5417456	0.02	<0.020	0.147	<0.030	0.025	7.3	32.9	0.159
29/09/1989	5417457	0.03	0.098	0.102	<0.030	0.015			0.123
04/10/1989	5417862	0.06	<0.020	0.217	<0.030	<0.010	8.5	24.0	<0.010
04/10/1989	5417863	0.05	<0.020	0.203	<0.030	<0.010			0.024
04/10/1989	5417864	0.05	<0.020	0.287	<0.030	<0.010	8.2	23.8	0.011
04/10/1989	5417865	0.25	0.173	0.200	<0.030	<0.010			0.055
04/10/1989	5417866	0.05	<0.020	0.235	<0.030	<0.010	8.8	16.5	0.04
06/10/1989	5418228	0.04	<0.020	0.044	<0.030	<0.010	7.5	30.5	0.121
06/10/1989	5418229	0.03	0.041	0.032	<0.030	<0.010			0.298
06/10/1989	5418230	0.04	<0.020	0.040	<0.030	<0.010	7.7	30.5	0.063
06/10/1989	5418231	0.03	0.067	0.030	<0.030	<0.010			0.217
06/10/1989	5418232	0.04	0.15	0.091	<0.030	0.019	8.1	30.6	0.063
06/10/1989	5418233	0.52	0.299	0.049	<0.030	0.014			0.146
06/10/1989	5418234	0.05	<0.020	0.113	<0.030	0.024	7.9	30.3	0.083
06/10/1989	5418235	0.02	0.085	0.068	<0.030	0.055			0.057
06/10/1989	5418236	0.05	0.031	0.092	<0.030	0.024	7.9	28.7	0.051
06/10/1989	5418237	0.02	0.088	0.083	<0.030	0.019			0.091
06/10/1989	5418238	0.06	0.082	0.300	<0.030	0.047	7.8	28.2	0.123
06/10/1989	5418239	0.04	<0.020	0.106	<0.030	0.023	7.8	28.4	0.072
06/10/1989	5418240	0.42	0.088	0.045	<0.030	0.015			0.052
09/10/1989	5418335	0.05	<0.020	0.191	<0.030	<0.010	7.8	22.3	<0.010
09/10/1989	5418336	0.34	0.174	0.159	<0.030	<0.010			0.039
09/10/1989	5418337	<0.01	<0.020	0.113	<0.030	<0.010	8.9	22.6	0.024

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
09/10/1989	5418342	0.04	0.055	0.135	<0.030	0.023	8.1	29.0	0.041
09/10/1989	5418343	1.20	222	2.660	<0.030	0.176		29.0	5.3
09/10/1989	5418344	0.06	0.315	0.255	<0.030	<0.010	8.1	23.6	0.024
09/10/1989	5418345	0.01	0.032	0.070	<0.030	<0.010			0.377
09/10/1989	5418346	0.05	<0.020	0.162	<0.030	0.018	8.1	28.5	0.037
10/10/1989	5418516	0.03	<0.020	0.095	<0.030	<0.010	7.6	28.9	0.047
10/10/1989	5418517	0.03	0.07	0.019	<0.030	<0.010			0.154
10/10/1989	5418518	0.03	0.026	0.098	<0.030	<0.010	7.5	29.8	0.043
10/10/1989	5418519	0.02	0.1	<0.010	<0.030	<0.010			0.114
11/10/1989	5418734	0.10	0.044	0.107	<0.030	0.012	8.3	31.5	0.179
13/10/1989	5419131	0.07	<0.020	0.286	<0.030	<0.010	8.2	15.6	<0.010
13/10/1989	5419132	<0.01	0.024	0.076	<0.030	<0.010			0.353
13/10/1989	5419133	0.08	0.022	0.119	<0.030	0.019	7.8	29.8	0.029
13/10/1989	5419134	0.01	0.124	0.065	<0.030	0.018			0.138
13/10/1989	5419135	0.06	<0.020	0.233	<0.030	0.024	7.9	29.9	0.03
13/10/1989	5419136	0.06	0.172	0.169	<0.030	0.010			0.045
13/10/1989	5419137	0.07	<0.020	0.234	<0.030	<0.010	8.0	18.4	<0.010
13/10/1989	5419138	0.02	0.134	0.078	<0.030	0.013			0.122
13/10/1989	5419139	0.07	<0.020	0.241	<0.030	<0.010	8.1	15.6	<0.010
13/10/1989	5419140	0.02	0.08	0.123	<0.030	0.010			0.169
13/10/1989	5419141	0.07	<0.020	0.248	<0.030	<0.010	8.1	15.7	<0.010
13/10/1989	5419142	0.03	0.06	0.127	<0.030	0.018			0.191
18/10/1989	5419612	0.06	<0.020	0.284	<0.030	<0.010	7.9	12.8	<0.010
19/10/1989	5419787	0.05	<0.020	0.021	<0.030	<0.010	8.4	13.1	0.024
19/10/1989	5419788	0.03	0.055	0.011	<0.030	<0.010			0.145
19/10/1989	5419789	0.05	<0.020	0.017	<0.030	<0.010	8.4	12.9	<0.010
19/10/1989	5419790	0.03	0.067	0.015	<0.030	<0.010			<0.010
19/10/1989	5419791	0.06	<0.020	0.024	<0.030	<0.010	8.3	12.7	0.074
19/10/1989	5419794	0.21	0.128	0.017	<0.030	<0.010			0.098
19/10/1989	5419792	0.06	<0.020	0.027	<0.030	<0.010			0.076
19/10/1989	5419793	0.06	<0.020	0.032	<0.030	<0.010	8.4	13.6	<0.010
20/10/1989	5419945	0.09	<0.010	0.520	<0.010	0.030	8.3	29.2	0.02
20/10/1989	5419946	0.07	0.21	0.150	<0.010	<0.010			0.04
20/10/1989	5419947	0.08	<0.010	0.090	<0.010	0.020	7.9	31.6	0.02
20/10/1989	5419948	0.02	0.15	0.060	<0.010	0.010			0.14
20/10/1989	5419949	0.08	<0.010	0.090	0.010	0.020	8.2	31.5	0.02
20/10/1989	5419950	0.01	0.06	0.130	<0.010	0.030			0.14
20/10/1989	5419951	0.07	<0.010	0.090	<0.010	0.020	8.3	32.5	0.02
20/10/1989	5419952	0.38	0.14	0.020	0.020	0.010			0.14

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
20/10/1989	5419953	0.07	<0.010	0.060	<0.010	0.030	8.9	32.2	<0.010
20/10/1989	5419954	0.21	<0.010	0.170	<0.010	0.030			0.04
24/10/1989	5420245	0.06	<0.020	0.528	<0.030	0.014	8.2	26.3	<0.010
24/10/1989	5420246	0.05	0.26	0.170	<0.030	0.014			0.05
30/10/1989	5421047	0.04	<0.020	0.285	<0.030	0.015	8.1	25.5	0.011
03/11/1989	5421833	0.03	<0.020	0.279	<0.030	0.049	8.0	26.0	0.021
03/11/1989	5421834	0.09	<0.020	0.399	<0.030	0.059	7.9	26.0	0.06
03/11/1989	5421835	0.05	<0.020	0.348	<0.030	0.018	8.3	24.8	<0.010
03/11/1989	5421836	0.03	<0.020	0.348	<0.030	0.013	8.0	25.6	<0.010
09/11/1989	5422522	0.07	<0.020	0.069	<0.030	0.037	7.9	24.4	0.013
09/11/1989	5422523	0.05	0.22	0.085	<0.030	0.034			0.076
09/11/1989	5422524	0.05	<0.020	0.063	<0.030	0.035	7.7	24.5	0.029
09/11/1989	5422525	0.14	0.135	0.031	<0.030	0.027			0.047
09/11/1989	5422526	0.26	<0.020	0.073	<0.030	0.034	7.8	24.6	0.032
09/11/1989	5422527	0.05	0.117	<0.010	<0.030	0.025			0.102
09/11/1989	5422528	0.04	<0.020	0.358	<0.030	0.025	7.9	24.4	0.019
09/11/1989	5422529	0.11	<0.020	0.399	<0.030	0.022			0.016
10/11/1989	5422752	0.03	<0.020	0.091	<0.030	0.042	7.2	26.9	0.024
10/11/1989	5422753	0.04	0.056	0.058	<0.030	0.030			0.02
10/11/1989	5422754	0.04	<0.020	0.100	<0.030	0.045	7.4	26.3	0.025
10/11/1989	5422755	0.04	0.066	0.053	<0.030	0.030			<0.010
10/11/1989	5422756	0.04	<0.020	0.067	<0.030	0.043	7.5	26.3	0.03
10/11/1989	5422757	0.05	0.066	0.032	<0.030	0.027			0.067
10/11/1989	5422758	0.05	<0.020	0.083	<0.030	0.045	7.2	26.6	0.022
10/11/1989	5422759	0.03	0.062	0.042	<0.030	0.034			0.03
10/11/1989	5422760	0.12	<0.020	0.098	<0.030	0.045	7.5	26.4	0.033
10/11/1989	5422761	0.03	0.096	0.043	<0.030	0.035			0.049
10/11/1989	5422762	0.07	<0.020	0.101	<0.030	0.036	7.4	25.3	0.022
10/11/1989	5422763	0.03	0.14	0.085	<0.030	0.030			0.137
21/11/1989	5423740	1.29							
21/11/1989	5423741	0.37					9.1		
22/11/1989	5424122	0.27	<0.020	<0.010	<0.030	0.028	8.7	25.1	<0.010
22/11/1989	5424123	0.24	<0.020	<0.010	<0.030	0.019	8.2	25.1	0.027
22/11/1989	5424124	0.26	<0.020	<0.010	<0.030	0.025	8.2	25.1	0.038
22/11/1989	5424125	0.07	<0.020	0.217	<0.030	0.011	8.3	25.2	<0.010
22/11/1989	5424126	0.07	<0.020	0.324	<0.030	<0.010	8.2	24.7	<0.010
23/11/1989	5424403	0.10	<0.020	0.074	<0.030	0.025	8.3	31.0	0.068
23/11/1989	5424404	0.10	<0.020	0.093	<0.030	0.026	8.5	34.2	<0.010
23/11/1989	5424405	0.16	0.032	0.380	<0.030	0.013	8.6	24.5	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
23/11/1989	5424406	0.10	<0.020	0.425	<0.030	0.012	8.4	24.7	0.042
23/11/1989	5424407	0.08	<0.020	0.409	<0.030	0.016	8.3	23.6	0.011
23/11/1989	5424408	0.08	<0.020	0.491	<0.030	0.013	8.3	23.0	0.02
24/11/1989	5424596	0.07	<0.020	0.132	<0.030	0.022	9.1	31.3	0.011
24/11/1989	5424597	0.08	<0.020	0.082	<0.030	0.020	7.9	31.4	0.047
27/11/1989	5424706	0.08	<0.020	0.179	<0.030	0.026	8.0	25.9	0.047
27/11/1989	5424707	0.12	<0.020	0.444	<0.030	0.071	8.0	25.5	0.054
28/11/1989	5424891	0.08	<0.020	0.100	<0.030	0.026	8.3	27.3	0.024
28/11/1989	5424892	0.03	0.173	0.051	<0.030	0.028			0.184
28/11/1989	5424893	0.39	0.303	4.990	0.037	0.540	7.7	26.7	0.637
30/11/1989	5425198	0.03	<0.020	0.094	<0.030	0.025	8.0	28.7	0.012
30/11/1989	5425199	0.04	0.078	0.054	<0.030	0.021			0.084
30/11/1989	5425200	0.02	<0.020	0.078	<0.030	0.017	7.8	26.3	0.046
30/11/1989	5425201	0.03	0.075	0.077	<0.030	0.019			0.1
30/11/1989	5425202	0.04	<0.020	0.089	<0.030	0.020	7.8	28.4	0.05
30/11/1989	5425203	0.02	0.044	0.299	<0.030	0.022			0.183
30/11/1989	5425204	0.03	<0.020	0.103	<0.030	0.023	7.8	29.6	0.053
30/11/1989	5425205	0.04	0.1	0.054	<0.030	0.019			0.022
30/11/1989	5425206	0.03	<0.020	0.103	<0.030	0.019	7.9	29.7	<0.010
30/11/1989	5425207	0.05	0.11	0.056	<0.030	0.016			0.044
30/11/1989	5425209	0.02	0.223	0.065	<0.030	0.020			0.094
30/11/1989	5425210	0.04	<0.020	0.395	<0.030	<0.010	8.1	24.8	0.011
30/11/1989	5425211	0.01	0.059	0.106	<0.030	0.010			0.036
30/11/1989	5425212	0.03	<0.020	0.142	<0.030	0.026	8.0	24.3	<0.010
30/11/1989	5425213	0.02	0.067	0.031	<0.030	0.015			0.257
30/11/1989	5425208	0.03	<0.020	0.102	<0.030	0.018	7.8	28.0	<0.010
05/12/1989	5425833	0.08	<0.010	0.830	<0.030	0.050	7.6	23.5	0.1
05/12/1989	5425834	0.08	<0.010	0.890	<0.030	0.050	7.6	23.4	0.07
05/12/1989	5425835	0.06	<0.010	0.620	<0.030	0.040	7.6	23.2	0.06
05/12/1989	5425836	0.07	<0.010	1.010	<0.030	0.040	7.7	22.5	0.05
05/12/1989	5425837	0.05	<0.010	0.590	<0.030	0.020	7.7	23.6	0.03
05/12/1989	5425838	0.06	<0.010	0.640	<0.030	0.030	7.4	23.5	0.04
05/12/1989	5425839	0.06	<0.010	0.540	<0.030	0.030	7.6	23.3	0.04
06/12/1989	5426021	0.04	<0.020	0.120	<0.030	0.010	8.0	24.6	0.04
06/12/1989	5426022	0.04	<0.020	0.120	<0.030	0.020	8.0	24.9	0.01
06/12/1989	5426023	0.03	<0.020	0.120	<0.030	0.020	7.9	24.2	<0.020
06/12/1989	5426024	0.02	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	7.9	23.8	<0.020
06/12/1989	5426025	0.06	<0.020	0.120	<0.030	0.010	7.9	23.8	<0.020
06/12/1989	5426026	0.04	<0.020	0.130	<0.030	0.010	7.8	23.5	0.03

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
07/12/1989	5426213	0.05	<0.020	0.097	<0.030	0.014	6.7	27.7	0.064
07/12/1989	5426214	0.05	0.029	0.232	<0.030	0.017			0.11
07/12/1989	5426215	0.06	<0.020	0.116	<0.005	0.013	7.5	27.9	0.07
07/12/1989	5426216	0.03	0.073	0.061	<0.030	0.015			0.108
07/12/1989	5426217	0.14	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.6	27.6	0.028
07/12/1989	5426218	0.03	<0.020	0.101	<0.030	<0.010			0.026
07/12/1989	5426219	0.04	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.7	27.2	<0.010
07/12/1989	5426220	0.22	0.111	0.012	0.053	<0.010			0.079
22/12/1989	5427763	0.05	0.02	0.123	<0.030	0.027	7.6	26.1	0.011
22/12/1989	5427764	0.05	<0.020	0.100	<0.030	0.023	7.6	25.8	0.021
29/12/1989	5427967	0.04	<0.020	0.091	<0.030	0.022	8.3	26.6	0.014
29/12/1989	5427968	0.07	<0.020	0.101	<0.030	0.028	7.9	27.9	0.03
29/12/1989	5427969	0.04	<0.020	0.120	<0.030	0.029	8.2	26.2	0.087
Distribution sample in Forrabury & Minster									
06/01/1988	5417023	0.45	<0.005	0.090	<0.005	0.000	8.4		<0.005
03/02/1988	5418878	0.64	<0.005	0.161	<0.005	0.014	8.6		<0.005
02/03/1988	5420531	0.27	<0.005	0.054	<0.005	0.025	7.7		<0.005
30/03/1988	5422450	0.11	<0.005	0.059	<0.005	0.008	8.5		<0.005
27/04/1988	5401468	0.07	<0.005	0.144	<0.005	0.021	8.3		0.006
25/05/1988	5403461	0.16	<0.005	0.016	<0.005	0.006	9.6		<0.005
22/06/1988	5405435	0.17	<0.005	0.027	<0.005	0.006	9.8		<0.005
09/07/1988	5406637	5.29	<0.010	1.480	<0.010	0.330	7.0		0.12
09/07/1988	5406638	1.95	0.09	0.090	0.200	0.070	5.9	60.0	0.11
09/07/1988	5406639	1.93	0.04	0.090	0.060	0.060	6.0		0.1
10/07/1988	5406644	0.82	<0.010	0.150	0.030	0.060	9.0	57.0	0.06
10/07/1988	5406645	0.33	0.01	0.040	<0.030	<0.010	9.5	24.0	0.04
10/07/1988	5406646	1.68	0.03	0.350	<0.030	0.080	8.5	52.0	0.08
10/07/1988	5406647	0.18	0.03	0.020	0.030	0.130	7.8	72.0	0.69
10/07/1988	5406648	0.90	0.01	0.100	0.030	0.040	6.6	47.0	0.06
10/07/1988	5406649	0.58	1.5	0.070	0.070	0.120	6.1	64.0	1.7
10/07/1988	5406650	0.90	0.12	0.100	0.220	0.040	7.0	47.0	0.1
10/07/1988	5406651	0.23	0.12	0.040	<0.030	0.010	8.0	18.0	0.33
14/07/1988	5407035	0.54	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	6.7	32.0	0.009
14/07/1988	5407034	1.50	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	7.5	25.0	<0.005
14/07/1988	5407033	1.00	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	7.4	25.0	<0.005
14/07/1988	5407125				<0.005				
18/07/1988	5407312	1.00	<0.005	0.118	<0.005	0.016	9.1	25.2	0.017
19/07/1988	5407516				<0.005				
19/07/1988	5407517				<0.005				

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
19/07/1988	5407518				<0.005				
19/07/1988	5407519				<0.005				
19/07/1988	5407520				<0.005				
19/07/1988	5407521				<0.005				
20/07/1988	5407422	0.73		0.062		<0.010	9.1	29.9	
20/07/1988	5407594	1.10	0.007	0.348	<0.005	0.029	8.2		0.014
22/07/1988	5407723	1.80	<0.050	0.257	<0.005	0.039	8.5	16.9	<0.005
23/07/1988	5407743	0.65	<0.050	0.130	<0.005	0.025	8.4	17.5	<0.005
24/07/1988	5407755	0.61	<0.050	0.250	<0.005	0.039	8.3	17.8	<0.005
25/07/1988	5407825	0.36	<0.050	0.050	<0.005	0.010	7.2	19.3	<0.005
26/07/1988	5407855	0.45	<0.050	0.080	<0.005	<0.010	8.0	18.8	<0.005
26/07/1988	5407850	0.28							
27/07/1988	5408030	0.51	<0.050	0.090	<0.005	<0.010	8.0	19.9	<0.005
27/07/1988	5408031	0.45	<0.050	0.050	<0.005	0.011	9.1	19.9	<0.005
27/07/1988	5408138				<0.005				
27/07/1988	5408139				<0.005				
27/07/1988	5408140				<0.005				
27/07/1988	5408135				<0.005				
27/07/1988	5408136				<0.005				
27/07/1988	5408137				<0.005				
28/07/1988	5408114	0.47	<0.050	0.030	<0.005	<0.010	8.9	21.7	<0.005
01/08/1988	5408301	0.37	<0.050	0.089	<0.005	0.015	7.7	21.6	<0.005
02/08/1988	5408451	0.39	<0.050	0.297	<0.005	0.044	9.2	20.7	<0.005
02/08/1988	5408466	1.00	<0.050	2.260	<0.005	0.303	7.9	21.4	0.05
03/08/1988	5408579	0.30	<0.050	0.069	<0.005	<0.010	7.9	21.6	0.086
03/08/1988	5408782				<0.005				
03/08/1988	5408783				<0.005				
03/08/1988	5408785				<0.005				
03/08/1988	5408786				<0.005				
03/08/1988	5408784				<0.005				
03/08/1988	5408787				<0.005				
05/08/1988	5408888	0.17	<0.050	0.080	<0.005	0.020	7.7	18.6	<0.005
07/08/1988	5408998	0.26	<0.050	0.160	<0.005	0.041	8.1	19.3	<0.005
08/08/1988	5409034	0.23	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	8.1	19.0	<0.005
09/08/1988	5409289	0.32	<0.050	0.050	<0.005	<0.010	7.7	18.5	<0.005
10/08/1988	5409339	0.23	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	8.7	18.6	<0.005
11/08/1988	5409523	0.32	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	7.9	19.6	<0.005
12/08/1988	5409670	0.24	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	8.0	18.5	<0.005
14/08/1988	5409694	0.40	<0.050	0.010	<0.005	<0.010	8.5	19.1	<0.005

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
15/08/1988	5409797				<0.005				
15/08/1988	5409798				<0.005				
15/08/1988	5409776	0.34	<0.050	0.040	<0.005	<0.010	9.5	18.3	<0.005
15/08/1988	5409800				<0.005				
15/08/1988	5409801				<0.005				
15/08/1988	5409799				<0.005				
15/08/1988	5409802				<0.005				
16/08/1988	5409926				<0.005				
16/08/1988	5409927				<0.005				
16/08/1988	5409923				<0.005				
16/08/1988	5409924				<0.005				
16/08/1988	5409847	0.19	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	9.0	18.0	0.057
16/08/1988	5409928				<0.005				
16/08/1988	5409925				<0.005				
17/08/1988	5410118				<0.005				
17/08/1988	5410119				<0.005				
17/08/1988	5410050	0.36	<0.050	0.020	<0.005	<0.010	8.3	17.2	<0.005
17/08/1988	5410120				<0.005				
17/08/1988	5410053	0.19	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	9.1	16.7	<0.005
17/08/1988	5410117	0.30	<0.005	0.029	<0.005	0.005	9.5		<0.005
17/08/1988	5410110	0.28	<0.050	0.010	<0.005	<0.010	9.4	16.8	<0.005
17/08/1988	5410113	0.17					8.6	16.7	
17/08/1988	5410111	0.21	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	9.3	17.1	<0.005
19/08/1988	1210393	0.30	<0.050	<0.005	<0.080	<0.005	7.7	14.8	<0.005
19/08/1988	1210441	0.30	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			<0.005
20/08/1988	5410583	0.36	<0.010	<0.0020	<0.030	<0.010	8.7	19.0	<0.010
20/08/1988	5410584	0.33	<0.010	<0.0020	<0.030	<0.010	8.8	18.0	<0.010
20/08/1988	5410585	0.29	<0.010	0.060	<0.030	<0.010	8.8	18.0	<0.010
14/09/1988	5414638	0.04	0.005	0.035	0.003	0.001	7.6		0.004
12/10/1988	5419374	0.03	0.022	0.107	<0.005	0.003	7.6		0.007
09/11/1988	5421873	0.04	0.01	0.068	<0.005	0.003	7.4		0.006
29/11/1988	5423730	0.04	<0.020	0.095	<0.030	<0.010	8.8	21.8	<0.010
29/11/1988	5423731	0.02	0.073	0.045	<0.030	<0.010			0.047
29/11/1988	5423732	0.04	<0.020	0.105	<0.030	<0.010	8.7	21.6	<0.010
29/11/1988	5423734	0.03	0.035	0.097	<0.030	<0.010	8.8	21.7	<0.010
29/11/1988	5423735	0.04	0.076	0.051	<0.030	<0.010			0.014
07/12/1988	5424629	0.04	0.024	0.090	<0.003	0.003	7.6		0.004
13/12/1988	5425365	0.04	0.076	0.083	<0.030	<0.010	7.4	23.5	0.013
13/12/1988	5425366	0.14	0.053	0.148	<0.030	0.020	7.4	24.6	0.121

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
20/12/1988	5426068	0.04	0.068	0.090	<0.030	<0.010	6.7	20.4	0.016
20/12/1988	5426069	0.04	0.244	0.076	<0.030	<0.010			0.111
20/12/1988	5426070	0.04	0.115	0.069	<0.030	<0.010	6.8	20.3	0.029
20/12/1988	5426071	0.04	0.325	0.047	<0.030	<0.010			0.036
20/12/1988	5426072	0.04	0.054	0.085	<0.030	<0.010	6.9	20.5	0.032
20/12/1988	5426073	0.04	0.119	0.056	<0.030	<0.010			0.077
20/12/1988	5426074	0.05	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.1	20.2	0.016
20/12/1988	5426075	0.04	0.03	0.082	<0.030	<0.010			0.025
20/12/1988	5426076	0.06	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.1	19.9	0.015
20/12/1988	5426077	0.03	0.388	0.045	<0.030	<0.010			0.091
20/12/1988	5426078	0.12	<0.020	0.439	<0.030	0.033	7.2	19.8	0.022
20/12/1988	5426079	<0.01	0.095	<0.010	<0.030	<0.010			0.282
20/12/1988	5426080	0.04	<0.020	0.125	<0.030	<0.010	7.1	19.5	0.012
20/12/1988	5426081	0.02	0.086	0.182	<0.030	0.018			0.051
20/12/1988	5426082	0.04	0.049	0.126	<0.030	<0.010	7.1	19.6	0.014
20/12/1988	5426083	0.04	0.076	0.060	<0.030	<0.010			0.039
03/01/1989	5426676	0.07	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.2	18.9	0.013
03/01/1989	5426677	0.09	0.085	0.051	<0.030	<0.010			0.061
03/01/1989	5426685	0.08	0.132	0.054	<0.030	<0.010			<0.010
03/01/1989	5426683	0.08	0.138	0.050	<0.030	<0.010			0.022
03/01/1989	5426682	0.06	0.344	0.034	<0.030	<0.010	7.2	18.6	0.031
03/01/1989	5426684	0.08	0.033	0.091	<0.030	<0.010	7.3	18.8	<0.010
03/01/1989	5426686	0.08	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.3	18.9	<0.010
03/01/1989	5426687	0.06	0.107	0.025	<0.030	<0.010			0.077
03/01/1989	5426681	0.07	0.149	0.042	<0.030	<0.010			0.057
03/01/1989	5426680	0.05	0.258	0.035	<0.030	<0.010	7.3	18.5	<0.010
03/01/1989	5426678	0.06	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.1	18.9	0.031
03/01/1989	5426679	0.08	0.184	0.060	<0.030	<0.010			0.058
04/01/1989	5426764	0.07	0.005	0.091	<0.003	0.002	7.2		0.006
24/01/1989	5428455	0.02	0.265	0.076	<0.030	<0.010	7.5	21.1	0.047
24/01/1989	5428456	0.02	0.077	0.074	<0.030	<0.010			0.116
24/01/1989	5428457	0.04	<0.020	0.159	<0.030	<0.010	7.6	21.5	0.016
24/01/1989	5428458	0.03	<0.020	0.044	<0.030	<0.010			0.159
24/01/1989	5428459	0.04	0.025	0.097	<0.030	<0.010	7.6	20.9	0.063
24/01/1989	5428460	0.05	0.059	0.063	<0.030	<0.010			0.059
24/01/1989	5428461	0.05	0.029	0.102	<0.030	<0.010	7.6	21.2	0.028
24/01/1989	5428462	0.03	0.194	0.071	<0.030	<0.010			0.031
24/01/1989	5428463	0.05	<0.020	0.148	<0.030	<0.010	7.5	21.5	0.035
24/01/1989	5428464	0.06	0.032	0.127	<0.030	<0.010			0.03

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
24/01/1989	5428465	0.04	<0.020	0.142	0.058	<0.010	7.5	21.1	0.039
24/01/1989	5428466	0.01	0.107	0.200	<0.030	0.012			0.186
24/01/1989	5428467	0.05	<0.020	0.165	<0.030	<0.010	7.6	21.4	0.032
24/01/1989	5428468	0.04	0.044	0.126	<0.030	<0.010			0.091
26/01/1989	5428997	0.14	<0.020	0.594	<0.030	0.084	7.2	22.2	0.027
26/01/1989	5428998	0.19	<0.020	0.452	<0.030	0.071	7.5	22.0	0.017
26/01/1989	5428999	0.05	<0.020	0.206	<0.030	<0.010	8.9	21.9	<0.010
26/01/1989	5429000	0.37	<0.020	1.450	<0.030	0.220	7.3	22.9	0.047
30/01/1989	5429249	0.03	<0.020	0.099	<0.030	<0.010	7.4	20.8	<0.010
30/01/1989	5429250	0.03	<0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.5	21.1	<0.010
31/01/1989	5429242	0.03	<0.020	0.141	<0.030	<0.010	7.7	20.3	0.016
31/01/1989	5429243	0.22	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010			0.286
31/01/1989	5429244	0.08	0.105	<0.010	0.043	<0.010	7.7	18.5	0.028
31/01/1989	5429245	0.03	0.087	0.087	<0.030	<0.010	7.7	20.6	0.015
31/01/1989	5429246	0.15	0.124	0.082	<0.030	<0.010			0.024
31/01/1989	5429247	0.03	0.071	0.093	<0.030	<0.010	7.8	20.3	0.036
31/01/1989	5429248	0.43	0.134	0.056	<0.030	<0.010			0.081
01/02/1989	5429430	0.03	0.003	0.132	0.012	0.003	7.7		0.007
08/02/1989	5430113	0.05	0.041	0.104	<0.030	<0.010	8.2	19.5	<0.010
08/02/1989	5430114	0.47	0.231	0.062	<0.030	<0.010			0.032
08/02/1989	5430115	0.04	0.069	0.093	<0.030	<0.010	8.0	19.7	0.011
08/02/1989	5430116	0.27	0.177	0.046	<0.030	<0.010			0.053
13/02/1989	5430665	0.05	<0.020	0.513	<0.030	<0.010	9.0	19.2	<0.010
13/02/1989	5430666	0.03	0.091	0.444	<0.030	0.011			0.023
13/02/1989	5430671	0.06	0.09	0.143	<0.030	<0.010	7.6	19.2	0.055
13/02/1989	5430667	0.04	0.02	0.100	<0.030	<0.010	7.7	19.9	0.01
13/02/1989	5430668	0.04	0.186	0.062	<0.030	<0.010			0.058
13/02/1989	5430767	0.03	<0.020	0.096	<0.030	<0.010	7.9	20.0	<0.010
13/02/1989	5430768	0.06	<0.020	0.556	<0.030	<0.010	8.5	19.5	<0.010
14/02/1989	5430798	0.03	0.112	0.104	<0.030	<0.010	7.9	19.4	0.011
14/02/1989	5430803	0.03	0.222	0.053	<0.030	<0.010			0.126
14/02/1989	5430802	0.04	0.106	0.288	<0.030	0.010	7.9	18.2	0.096
14/02/1989	5430801	0.03	0.044	0.083	<0.030	<0.010			0.012
14/02/1989	5430800	0.02	0.256	0.070	<0.030	<0.010	7.7	20.1	0.094
14/02/1989	5430799	0.40	0.195	0.098	<0.030	<0.010			0.029
14/02/1989	5430797	0.06	<0.020	0.063	<0.030	<0.010			<0.010
14/02/1989	5430796	0.03	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.8	18.9	<0.010
16/02/1989	5431372	0.27	<0.020	0.103	<0.030	<0.010	7.6	20.4	<0.010
16/02/1989	5431373	0.29	<0.020	0.119	<0.030	<0.010	7.7	20.5	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/02/1989	5431374	0.21	<0.020	0.140	<0.030	<0.010	7.5	20.2	0.021
16/02/1989	5431375	0.31	<0.020	0.114	<0.030	<0.010	7.7	20.5	0.013
16/02/1989	5431376	0.22	<0.020	0.128	<0.030	<0.010	7.6	20.4	<0.010
16/02/1989	5431377	0.26	0.021	0.354	<0.030	0.021	7.6	20.2	0.018
16/02/1989	5431378	0.29	<0.020	0.126	<0.030	<0.010	7.7	20.3	<0.010
16/02/1989	5431379	0.29	0.027	0.125	<0.030	<0.010	7.7	20.2	0.026
16/02/1989	5431380	0.28	<0.020	0.135	<0.030	<0.010	7.7	20.1	0.052
17/02/1989	5431383	0.31	<0.020	0.098	<0.030	<0.010	7.8	20.6	<0.010
17/02/1989	5431384	0.22	<0.020	0.222	<0.030	<0.010	7.7	20.7	<0.010
17/02/1989	5431385	0.12	<0.020	0.288	<0.030	<0.010	7.6	20.6	<0.010
17/02/1989	5431386	0.17	<0.020	0.131	<0.030	<0.010	7.6	20.9	<0.010
17/02/1989	5431387	0.23	<0.020	0.099	<0.030	<0.010	7.9	20.0	<0.010
17/02/1989	5431388	0.29	<0.020	0.091	<0.030	<0.010	7.9	19.9	<0.010
17/02/1989	5431389	0.20	<0.020	0.273	<0.030	<0.010	9.2	19.8	<0.010
17/02/1989	5431390	0.10	<0.020	0.185	<0.030	<0.010	7.6	19.7	<0.010
20/02/1989	5431590	0.07	<0.020	0.122	<0.030	<0.010	7.8	19.9	0.033
20/02/1989	5431591	0.10	0.188	0.097	<0.030	<0.010			0.034
20/02/1989	5431592	0.08	<0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.7	20.0	<0.010
21/02/1989	5431725	0.06	0.02	0.099	<0.030	<0.010	7.4	21.7	0.011
21/02/1989	5431726	0.04	0.06	0.117	<0.030	<0.010	7.7	22.3	<0.010
21/02/1989	5431727	0.06	0.07	0.338	<0.030	<0.010			0.031
21/02/1989	5431728	0.03	0.01	0.126	<0.030	<0.010	7.6	22.1	<0.010
21/02/1989	5431729	0.05	0.18	0.106	<0.030	<0.010			<0.010
21/02/1989	5431730	0.02	0.01	<0.010	<0.030	<0.010	7.7	22.4	<0.010
21/02/1989	5431731	0.08	0.17	<0.010	<0.030	<0.010			0.051
27/02/1989	5432335	0.04	<0.020	0.330	<0.030	0.022	8.7	21.4	0.048
27/02/1989	5432336	0.02	0.062	0.065	<0.030	0.022			0.204
28/02/1989	5432491	0.03	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.1	20.4	0.015
28/02/1989	5432492	0.05	0.039	0.060	<0.030	<0.010			0.037
28/02/1989	5432493	0.02	0.075	0.081	<0.030	<0.010	7.1	21.1	0.015
28/02/1989	5432494	0.04	0.099	0.086	<0.030	<0.010			0.117
28/02/1989	5432495	0.02	0.026	0.066	<0.030	<0.010	7.2	21.2	<0.010
28/02/1989	5432496	0.04	0.177	0.028	<0.030	<0.010			0.068
28/02/1989	5432497	0.02	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.2	20.5	<0.010
28/02/1989	5432498	0.82	0.083	<0.010	<0.030	<0.010			0.067
28/02/1989	5432499	0.02	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.3	20.9	0.01
28/02/1989	5432500	0.17	0.137	0.057	<0.030	<0.010			0.027
28/02/1989	5432583	0.03	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.0	19.3	<0.010
28/02/1989	5432584	0.03	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.1	19.5	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
28/02/1989	5432585	0.04	<0.020	0.110	<0.030	<0.010	7.1	19.3	<0.010
01/03/1989	5432746	0.04	0.004	0.112	0.003	0.005	7.2		0.005
02/03/1989	5432723	0.03	0.034	0.091	<0.030	<0.010	7.3	21.9	0.01
02/03/1989	5432724	0.06	0.297	0.055	<0.030	<0.010			0.056
03/03/1989	5433054	0.04	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.4	20.1	0.041
03/03/1989	5433055	0.04	0.034	0.078	<0.030	<0.010			0.133
03/03/1989	5433056	0.03	0.039	0.064	<0.030	<0.010	7.3	19.3	0.05
03/03/1989	5433057	0.04	0.061	0.210	<0.030	0.013			0.029
03/03/1989	5433058	0.03	0.048	0.078	<0.030	<0.010	7.5	19.7	<0.010
03/03/1989	5433059	0.03	0.291	0.130	<0.030	0.011			0.015
03/03/1989	5433060	0.03	<0.020	0.178	<0.030	<0.010	8.0	20.0	0.03
03/03/1989	5433061	0.02	0.177	0.017	<0.030	0.016			0.048
03/03/1989	5433062	0.02	<0.020	0.413	<0.030	<0.010	7.3	20.3	0.45
03/03/1989	5433063	0.04	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.4	20.0	<0.010
03/03/1989	5433064	0.04	0.031	0.077	<0.030	<0.010	7.3	19.5	0.027
03/03/1989	5433065	0.03	0.1	0.022	<0.030	<0.010			0.126
03/03/1989	5433066	0.04	<0.020	0.097	<0.030	<0.010	7.3	20.1	<0.010
03/03/1989	5433067	0.29	0.197	0.130	<0.030	<0.010			0.033
03/03/1989	5433068	0.04	0.028	0.067	<0.030	<0.010	7.3	20.0	<0.010
03/03/1989	5433069	0.05	0.05	0.039	<0.030	<0.010			0.049
07/03/1989	5433261	0.01	0.071	0.065	<0.030	<0.010	7.6	20.1	<0.010
07/03/1989	5433258	0.02	0.118	0.054	<0.030	<0.010			0.034
07/03/1989	5433269	<0.01	0.136	0.090	<0.030	<0.010	7.1	20.2	0.14
07/03/1989	5433268	<0.01	0.038	0.095	<0.030	<0.010			0.109
07/03/1989	5433267	0.01	<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.3	19.6	0.149
07/03/1989	5433265	<0.01	0.042	0.101	<0.030	<0.010	7.3	19.7	<0.010
07/03/1989	5433263	<0.01	<0.020	0.067	<0.030	<0.010	7.5	20.3	<0.010
07/03/1989	5433262	0.19	0.209	0.071	<0.030	<0.010			<0.010
07/03/1989	5433260	0.02	0.07	0.051	<0.030	<0.010			0.014
07/03/1989	5433259	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	8.3	19.9	<0.010
07/03/1989	5433257	<0.01	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	8.2	20.0	<0.010
07/03/1989	5433266	<0.01	0.184	0.061	<0.030	<0.010			0.177
07/03/1989	5433264	0.03	0.317	0.068	<0.030	<0.010			0.022
08/03/1989	5433371	<0.01	<0.020	0.139	<0.030	<0.010	6.8	19.6	<0.010
08/03/1989	5433372	0.03	0.108	0.164	<0.030	0.014		19.7	0.037
08/03/1989	5433373	<0.01	<0.020	0.207	<0.030	<0.010	7.1	19.4	<0.010
08/03/1989	5433374	0.03	0.037	0.102	<0.030	<0.010			0.019
08/03/1989	5433375	<0.01	0.023	0.116	<0.030	<0.010	6.9	19.4	<0.010
08/03/1989	5433376	<0.01	0.037	0.126	<0.030	<0.010			<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
08/03/1989	5433377	<0.01	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	7.1	18.6	0.011
08/03/1989	5433378	<0.01	0.114	0.058	<0.030	<0.010			0.016
08/03/1989	5433379	<0.01	0.045	0.093	<0.030	<0.010	7.1	18.7	<0.010
08/03/1989	5433380	<0.01	0.033	0.598	<0.030	0.013			0.026
08/03/1989	5433381	<0.01	<0.020	0.092	<0.030	<0.010	7.0	18.8	<0.010
08/03/1989	5433382	<0.01	0.028	0.206	<0.030	0.010			0.024
08/03/1989	5433383	<0.01	0.116	0.060	<0.030	<0.010	7.2	18.5	<0.010
08/03/1989	5433384	0.34	0.107	0.097	<0.030	<0.010			0.05
08/03/1989	5433387	<0.01	0.033	0.081	<0.030	<0.010	7.3	18.6	<0.010
08/03/1989	5433388	0.35	0.113	0.057	<0.030	<0.010			<0.010
08/03/1989	5433389	0.01	0.026	0.067	<0.030	<0.010	7.3	18.5	<0.010
08/03/1989	5433390	0.65	0.099	0.036	<0.030	<0.010			<0.010
08/03/1989	5433391	0.02	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.3	18.8	<0.010
08/03/1989	5433392	0.07	0.058	0.161	<0.030	0.010			0.104
10/03/1989	5433922	0.05	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	7.5	20.5	0.052
10/03/1989	5433923	0.08	<0.020	0.063	<0.030	<0.010	7.8	20.5	<0.010
10/03/1989	5433924	0.04	0.134	0.064	<0.030	<0.010			0.02
10/03/1989	5433926	0.02	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	7.5	20.1	<0.010
10/03/1989	5433927	0.02	0.051	0.127	<0.030	<0.010			0.01
10/03/1989	5433928	0.06	<0.020	0.091	<0.030	<0.010	7.6	20.4	<0.010
10/03/1989	5433929	<0.01	0.082	0.018	<0.030	<0.010			0.118
10/03/1989	5433925	0.03	<0.020	0.103	<0.030	<0.010	7.5	20.3	<0.010
13/03/1989	5434099	0.07	<0.020	0.440	<0.030	<0.010	7.4	21.1	<0.010
13/03/1989	5434100	0.08	0.043	0.272	<0.030	<0.010			0.062
14/03/1989	5434249	0.06	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.7	24.7	<0.010
14/03/1989	5434250	0.09	0.128	0.122	<0.030	<0.010			0.05
14/03/1989	5434251	0.04	<0.020	0.066	<0.030	<0.010	7.8	24.6	<0.010
14/03/1989	5434252	0.05	0.093	0.093	<0.030	<0.010			0.031
14/03/1989	5434253	0.04	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.8	23.6	0.048
14/03/1989	5434254	0.03	0.04	0.093	<0.030	<0.010			0.036
14/03/1989	5434255	0.05	<0.020	0.121	<0.030	<0.010	7.8	22.9	<0.010
14/03/1989	5434256	0.05	0.104	0.046	<0.030	<0.010			0.018
14/03/1989	5434257	0.04	<0.020	0.072	<0.030	<0.010	7.6	21.5	<0.010
14/03/1989	5434258	0.02	0.289	0.047	0.069	<0.010			0.06
14/03/1989	5434259	0.05	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.5	21.2	<0.010
14/03/1989	5434260	0.07	0.07	0.076	<0.030	<0.010			0.042
14/03/1989	5434261	0.04	0.033	0.074	<0.030	<0.010	7.5	21.4	0.019
14/03/1989	5434262	0.06	0.063	0.073	<0.030	<0.010			<0.010
14/03/1989	5434263	0.04	<0.020	0.188	<0.030	<0.010	7.4	21.0	0.013

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
14/03/1989	5434264	0.03	<0.020	0.093	<0.030	<0.010			0.191
14/03/1989	5434265	0.03	<0.020	0.093	<0.030	<0.010	7.4	21.4	0.015
14/03/1989	5434266	0.04	<0.020	0.164	<0.030	<0.010			0.096
14/03/1989	5434267	0.05	0.049	0.112	<0.030	<0.010	7.4	21.5	<0.010
14/03/1989	5434268	0.05	0.022	0.104	<0.030	<0.010			0.185
16/03/1989	5434482	0.04	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.5	23.6	<0.010
16/03/1989	5434489	0.04	0.03	0.096	<0.030	<0.010			0.078
16/03/1989	5434488	0.04	<0.020	0.225	<0.030	<0.010	7.3	22.6	<0.010
16/03/1989	5434487	0.05	0.076	0.056	<0.030	<0.010			0.04
16/03/1989	5434486	0.04	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.5	23.2	<0.010
16/03/1989	5434485	0.14	0.311	<0.010	0.185	<0.010			0.015
16/03/1989	5434484	0.11	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.4	23.2	0.036
16/03/1989	5434483	0.70	0.246	<0.010	<0.030	<0.010			0.07
20/03/1989	5434830	0.03	0.094	0.070	<0.030	<0.010	6.6	24.6	0.02
21/03/1989	5435058	<0.01	<0.020	0.044	<0.030	<0.010	6.9	<0.1	<0.010
21/03/1989	5435059	0.04	0.248	0.068	<0.030	<0.010			0.068
21/03/1989	5435060	0.05	0.053	0.077	<0.030	0.019	6.8	24.0	0.026
21/03/1989	5435061	0.03	0.203	0.066	<0.030	<0.010			0.094
21/03/1989	5435062	0.03	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.0	23.6	0.011
21/03/1989	5435063	0.05	0.021	0.075	<0.030	<0.010			0.045
21/03/1989	5435064	0.03	0.021	0.061	<0.030	<0.010	7.1	23.4	0.01
21/03/1989	5435065	0.05	0.058	0.058	<0.030	<0.010			0.035
21/03/1989	5435066	0.04	<0.020	0.082	<0.030	<0.010	7.1	23.6	0.012
21/03/1989	5435067	0.01	0.034	0.057	<0.030	<0.010			0.045
21/03/1989	5435068	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.1	23.2	<0.010
21/03/1989	5435069	0.08	0.078	0.063	<0.030	<0.010			0.077
21/03/1989	5435070	0.04	<0.020	0.077	<0.030	<0.010	7.1	23.2	<0.010
21/03/1989	5435071	0.03	0.097	0.268	<0.030	<0.010			0.011
21/03/1989	5435072	0.04	<0.020	0.088	<0.030	<0.010	7.0	23.1	0.013
21/03/1989	5435073	<0.01	0.12	<0.010	<0.030	<0.010			0.266
21/03/1989	5435074	0.03	0.045	0.054	<0.030	<0.010	7.1	23.2	<0.010
21/03/1989	5435075	0.02	0.271	0.090	<0.030	<0.010			0.102
21/03/1989	5435076	0.06	<0.020	0.216	<0.030	0.017	7.3	23.9	<0.010
21/03/1989	5435077	0.05	0.54	0.112	<0.030	<0.010			0.036
21/03/1989	5435078	0.03	<0.020	0.061	<0.030	<0.010	7.4	23.0	<0.010
21/03/1989	5435079	0.34	0.08	0.066	<0.030	<0.010			0.017
21/03/1989	5435080	0.04	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.4	23.7	<0.010
21/03/1989	5435081	0.31	0.213	0.038	<0.030	<0.010			0.063
23/03/1989	5435275	0.02	0.039	0.100	<0.030	<0.010	2.8	22.2	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
23/03/1989	5435276	<0.01	0.074	0.059	<0.030	<0.010			0.121
28/03/1989	5435504	0.03	0.022	0.076	<0.030	<0.010	7.2	20.5	0.026
28/03/1989	5435505	0.17	0.129	0.086	<0.030	<0.010			0.085
28/03/1989	5435506	0.03	0.027	0.066	<0.030	<0.010	7.2	20.3	0.014
28/03/1989	5435507	0.03	0.077	0.059	<0.030	<0.010			0.04
28/03/1989	5435508	0.03	<0.020	0.056	<0.030	<0.010	7.2	20.2	0.017
28/03/1989	5435509	0.04	0.028	0.119	<0.030	<0.010			0.133
28/03/1989	5435510	0.03	<0.020	0.051	<0.030	<0.010	7.0	20.1	0.016
28/03/1989	5435511	0.04	0.067	0.060	<0.030	<0.010			0.045
28/03/1989	5435512	0.03	<0.020	0.060	<0.030	<0.010	7.2	20.3	0.028
28/03/1989	5435513	0.09	0.28	0.344	0.081	0.022			0.068
28/03/1989	5435514	0.04	<0.020	0.122	<0.030	<0.010	7.1	20.5	0.023
28/03/1989	5435515	0.02	0.372	0.070	<0.030	<0.010		22.8	0.062
28/03/1989	5435516	0.03	0.037	0.064	<0.030	<0.010	7.1	20.1	0.038
28/03/1989	5435517	0.04	0.064	0.067	<0.030	<0.010			0.082
28/03/1989	5435518	0.03	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.1	20.2	0.035
28/03/1989	5435519	0.05	0.102	0.065	<0.030	<0.010			0.05
28/03/1989	5435520	0.04	<0.020	0.121	<0.030	<0.010	7.0	20.5	0.029
28/03/1989	5435521	0.02	0.074	0.179	<0.030	<0.010			0.078
29/03/1989	5435663	0.04	0.003	0.069	0.004	0.003	6.4		0.003
30/03/1989	5435768	0.02	0.054	<0.010	0.063	<0.010	6.8	20.3	0.035
30/03/1989	5435769	0.03	0.291	0.031	<0.030	<0.010			0.08
30/03/1989	5435770	0.03	<0.020	0.064	<0.030	<0.010	7.0	20.4	0.218
30/03/1989	5435771	0.03	0.35	0.124	<0.030	0.020			0.07
04/04/1989	5400321	0.03	<0.020	0.072	<0.030	<0.010	7.2	21.4	<0.010
04/04/1989	5400322	0.04	0.029	<0.010	<0.030	<0.010			0.036
04/04/1989	5400323	<0.01	0.04	<0.010	<0.030	<0.010	7.0	21.9	<0.010
04/04/1989	5400324	0.05	0.071	<0.010	<0.030	<0.010			0.031
04/04/1989	5400325	0.02	<0.020	0.013	<0.030	<0.010	7.5	21.9	<0.010
04/04/1989	5400326	0.12	0.057	0.123	<0.030	0.014			0.379
04/04/1989	5400327	<0.01	<0.020	0.032	<0.030	<0.010	7.1	20.8	0.018
04/04/1989	5400328	<0.01	0.036	0.019	<0.030	<0.010			0.189
04/04/1989	5400329	<0.01	<0.020	0.019	<0.030	<0.010	7.1	22.0	<0.010
04/04/1989	5400330	0.17	0.111	0.066	<0.030	<0.010			0.507
04/04/1989	5400331	<0.01	0.041	0.029	<0.030	<0.010	7.3	22.1	<0.010
04/04/1989	5400332	0.03	0.073	0.039	<0.030	<0.010			0.024
05/04/1989	5400437	0.05	0.099	0.089	<0.030	<0.010	6.8	21.1	0.015
05/04/1989	5400438	0.02	0.06	<0.010	<0.030	<0.010			0.128
06/04/1989	5400568	0.14	1.52	6.010	<0.030	0.100	8.5	41.0	0.126

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
12/04/1989	5401209	0.02	<0.020	0.038	<0.030	<0.010	7.9	22.4	<0.010
12/04/1989	5401210	0.04	0.078	0.045	<0.030	<0.010			0.04
12/04/1989	5401218	0.03	0.088	0.026	<0.030	<0.010			0.13
12/04/1989	5401212	0.02	0.055	<0.010	<0.030	<0.010			0.078
12/04/1989	5401222	0.02	0.063	0.010	<0.030	<0.010			0.142
12/04/1989	5401224	0.03	0.077	0.036	<0.030	<0.010			0.035
12/04/1989	5401220	0.01	0.27	<0.010	<0.030	<0.010			0.02
12/04/1989	5401216	0.04	0.083	0.032	<0.030	<0.010			0.063
12/04/1989	5401231	0.02	0.053	0.029	<0.030	<0.010			0.037
12/04/1989	5401214	0.04	0.152	0.055	<0.030	<0.010	7.7	21.5	0.119
12/04/1989	5401219	0.03	0.129	0.023	<0.030	<0.010	8.0	21.6	0.013
12/04/1989	5401215	0.02	0.046	0.057	<0.030	<0.010	7.7	22.4	0.023
12/04/1989	5401221	0.04	<0.020	0.055	<0.030	<0.010	8.0	22.7	<0.010
12/04/1989	5401211	0.01	0.138	<0.010	<0.030	<0.010	8.1	21.9	0.017
12/04/1989	5401230	0.07	<0.020	0.101	<0.030	<0.010	8.2	23.2	<0.010
12/04/1989	5401213	0.02	<0.020	0.045	<0.030	<0.010	7.7	22.8	<0.010
12/04/1989	5401217	0.03	<0.020	0.083	<0.030	<0.010	8.0	22.9	<0.010
12/04/1989	5401223	0.03	<0.020	0.064	<0.030	<0.010	8.1	22.9	0.013
12/04/1989	5401311	0.03	0.053	0.104	<0.003	0.003	7.3	21.6	0.009
14/04/1989	5401532	0.01	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	8.0	23.8	<0.010
17/04/1989	5401890	0.02	0.099	0.063	0.157	<0.010	7.4	24.6	0.029
18/04/1989	5401891	0.01	0.058	0.066	<0.030	<0.010	7.4	23.8	0.03
18/04/1989	5401892	0.01	0.152	0.025	<0.030	<0.010			0.065
18/04/1989	5401893	0.01	0.023	0.038	<0.030	<0.010	7.5	25.0	0.032
18/04/1989	5401894	0.02	0.022	0.038	<0.030	<0.010			0.018
18/04/1989	5401895	0.01	0.056	0.046	<0.030	<0.010	7.5	24.8	<0.010
18/04/1989	5401896	0.01	0.103	0.043	<0.030	<0.010			0.021
18/04/1989	5401897	<0.01	0.061	0.054	<0.030	<0.010	7.4	24.9	0.02
18/04/1989	5401898	0.01	1.36	<0.010	0.244	<0.010			1.13
18/04/1989	5401899	0.01	0.048	0.160	<0.030	<0.010	7.5	25.4	0.035
25/04/1989	5402552	0.02	<0.020	0.148	<0.030	0.012	7.4	22.1	0.021
25/04/1989	5402553	0.02	0.104	0.217	<0.030	0.013			0.029
25/04/1989	5402550	0.02	<0.020	0.140	<0.030	0.013	7.6	22.4	0.031
25/04/1989	5402551	0.05	0.061	0.136	<0.030	0.010			0.016
26/04/1989	5402700	0.36	<0.020	0.087	<0.030	<0.010	10.2	23.7	0.016
26/04/1989	5402701	0.91	0.029	<0.010	0.031	<0.010			<0.010
26/04/1989	5402702	0.37	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	10.2	24.5	0.021
26/04/1989	5402703	1.40	0.021	0.031	<0.030	<0.010			0.019
26/04/1989	5402704	0.02	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.5	22.8	0.016

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
26/04/1989	5402705	0.02	0.088	0.061	<0.030	<0.010			0.102
26/04/1989	5402760	0.03	<0.002	0.021	<0.003	0.010	7.3		0.005
27/04/1989	5402894				0.075				
27/04/1989	5402895				<0.030				
27/04/1989	5402896				0.105				
27/04/1989	5402890	0.35	<0.002	0.188	<0.003	0.027	10.1	25.2	0.016
28/04/1989	5402970	2.30	7	18.860	7.010	0.637	6.9	25.6	1.04
28/04/1989	5402971	0.04	0.029	0.289	<0.030	0.012			0.071
28/04/1989	5402972	0.34	<0.020	0.113	<0.030	<0.010	12.2	27.4	<0.010
28/04/1989	5402973	0.99	0.067	0.058	<0.030	<0.010			<0.010
02/05/1989	5403123	0.03	0.023	0.062	<0.030	<0.010	7.3	24.2	0.092
02/05/1989	5403124	0.22	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	9.1	25.7	0.081
02/05/1989	5403125	1.30	0.039	0.049	<0.030	<0.010			0.086
02/05/1989	5403126	0.03	<0.020	0.074	<0.030	<0.010	7.4	25.6	0.149
02/05/1989	5403127	0.01	<0.020	0.068	<0.030	<0.010			0.332
04/05/1989	5403406	0.03	<0.020	0.079	<0.030	<0.010	7.4	24.3	0.011
04/05/1989	5403407	0.03	0.023	0.065	<0.030	<0.010			0.085
05/05/1989	5403636	0.14	<0.020	0.083	<0.030	0.014	7.6	25.7	0.014
05/05/1989	5403637	1.10	0.055	0.093	<0.030	0.010			<0.009
05/05/1989	5403638	0.11	<0.020	0.078	<0.030	0.010	7.5	25.2	<0.009
05/05/1989	5403639	0.62	0.031	0.059	0.030	<9			0.009
08/05/1989	5403710	0.10	<0.020	0.145	<0.030	<0.010	7.8	20.6	0.028
08/05/1989	5403711	0.04	0.058	0.126	0.112	0.012			0.08
10/05/1989	5403902	0.03	0.024	0.058	<0.030	<0.010	7.3	19.7	<0.010
10/05/1989	5403903	0.56	0.081	0.072	<0.030	<0.010			0.037
10/05/1989	5403904	0.02	<0.020	0.204	<0.030	<0.010	7.4	19.4	<0.010
10/05/1989	5403905	0.03	0.031	0.128	<0.030	<0.010			0.062
10/05/1989	5403906	0.04	<0.020	0.557	<0.030	<0.010	9.1	19.5	0.012
10/05/1989	5403907	0.04	0.037	0.401	<0.030	0.010			0.024
10/05/1989	5403908	0.22	<0.020	0.107	<0.030	<0.010	10.0	21.8	0.01
10/05/1989	5403909	0.61	0.04	0.036	<0.030	<0.010			0.015
10/05/1989	5403910	0.22	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	10.1	21.7	<0.010
10/05/1989	5403911	1.20	0.058	0.034	<0.030	<0.010			0.02
10/05/1989	5403918	0.22	<0.020	0.105	<0.030	<0.010	10.1	21.3	<0.010
10/05/1989	5403919	1.10	0.042	0.053	<0.030	<0.010			<0.010
16/05/1989	5404463	0.03	0.036	0.219	<0.030	<0.010	8.2	21.5	<0.010
16/05/1989	5404464	0.03	0.052	0.156	<0.030	<0.010			0.043
16/05/1989	5404465	0.03	<0.020	0.191	<0.030	<0.010	7.6	21.5	<0.010
16/05/1989	5404466	0.02	<0.020	0.078	<0.030	0.029	8.2	24.0	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/05/1989	5404467	0.04	0.064	0.058	<0.030	<0.010			0.083
16/05/1989	5404468	0.01	0.032	0.579	<0.030	0.015	8.0	22.1	0.057
16/05/1989	5404469	0.03	0.021	0.100	<0.030	<0.010			<0.010
16/05/1989	5404470	0.33	<0.020	0.098	<0.030	<0.010	10.2	23.0	<0.010
16/05/1989	5404471	0.95	0.057	0.102	<0.030	<0.010			<0.010
16/05/1989	5404472	0.33	<0.020	0.094	<0.030	<0.010	10.1	22.8	<0.010
16/05/1989	5404473	0.88	0.027	0.049	<0.030	<0.010			<0.010
19/05/1989	5404898	0.34	<0.020	0.108	<0.030	0.021	10.2	23.0	<0.010
19/05/1989	5404899	0.77	<0.020	0.059	<0.030	<0.010			<0.010
19/05/1989	5404900	0.37	<0.020	0.090	<0.030	<0.010	10.3	23.6	<0.010
23/05/1989	5405108	0.04	0.023	0.104	<0.030	<0.010	7.7	19.1	<0.010
23/05/1989	5405109	0.04	0.039	0.095	<0.030	<0.010			0.026
23/05/1989	5405110	0.04	<0.020	0.102	<0.030	<0.010	8.0	18.8	<0.010
23/05/1989	5405111	0.06	0.038	0.692	<0.030	0.012			0.041
23/05/1989	5405112	0.03	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.8	18.3	<0.010
23/05/1989	5405113	0.07	0.054	0.120	<0.030	<0.010			0.029
23/05/1989	5405114	0.02	0.197	0.034	<0.030	<0.010	7.0	20.9	0.366
23/05/1989	5405115	0.05	<0.020	0.198	<0.030	<0.010	9.2	18.2	<0.010
23/05/1989	5405116	<0.01	0.053	0.033	<0.030	<0.010			0.287
23/05/1989	5405117	0.03	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.7	18.1	<0.010
23/05/1989	5405118	0.01	0.036	0.360	<0.030	0.013			0.086
24/05/1989	5405251	0.06	0.009	0.077	<0.003	0.003	7.7		0.003
26/05/1989	5405492	0.46	<0.020	0.019	<0.030	<0.010		20.4	0.011
26/05/1989	5405493	0.45	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		19.6	<0.010
26/05/1989	5405510	0.06	<0.020	0.017	<0.030	<0.010		16.7	0.012
26/05/1989	5405511	0.04	0.038	<0.010	<0.030	<0.010			0.031
26/05/1989	5405512	0.09	<0.020	0.012	<0.030	<0.010		17.4	<0.010
26/05/1989	5405513	0.07	<0.020	0.019	<0.030	<0.010		17.0	0.013
26/05/1989	5405514	0.04	0.032	0.032	<0.030	<0.010			0.074
26/05/1989	5405515	0.06	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		16.7	<0.010
31/05/1989	5405641	0.35	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	9.9	17.4	<0.010
31/05/1989	5405642	0.81	<0.020	0.054	<0.030	<0.010			<0.010
31/05/1989	5405643	0.32	<0.020	0.332	<0.030	0.011	10.0	17.0	<0.010
31/05/1989	5405644	1.20	0.045	0.030	<0.030	<0.010			<0.010
31/05/1989	5405645	0.04	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.5	16.8	0.012
31/05/1989	5405646	0.59	0.099	0.052	<0.030	<0.010			0.036
01/06/1989	5405818	0.03	0.006	0.065	<0.003	0.003	8.2	18.2	0.003
05/06/1989	5406022						7.6		
06/06/1989	5406071	0.05	<0.020	0.075	<0.030	<0.010	7.9	20.5	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
06/06/1989	5406072	0.02	0.053	0.056	<0.030	<0.010			0.02
06/06/1989	5406073	0.04	<0.020	0.059	<0.030	<0.010	9.2	20.3	<0.010
06/06/1989	5406074	0.04	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	8.3	20.2	<0.010
06/06/1989	5406075	0.80	0.067	0.048	<0.030	<0.010			0.039
06/06/1989	5406076	0.04	<0.020	0.066	<0.030	<0.010	8.6	20.7	<0.010
06/06/1989	5406077	0.08	0.057	0.046	<0.030	<0.010			0.014
06/06/1989	5406078	0.04	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.6	19.6	0.013
06/06/1989	5406079	0.01	0.03	0.050	<0.030	<0.010			0.053
06/06/1989	5406257	0.02	<0.020	0.081	<0.030	<0.010	7.5	16.6	<0.010
06/06/1989	5406260	0.77	0.277	0.148	0.035	0.012	7.4	18.7	0.101
06/06/1989	5406258	0.01	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.4	15.8	<0.010
06/06/1989	5406256	0.02	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	8.0	16.0	<0.010
06/06/1989	5406259	0.02	<0.020	0.037	<0.030	<0.010	7.5	17.6	<0.010
06/06/1989	5406255	0.03	<0.020	0.295	<0.030	0.012	8.0	15.8	<0.010
09/06/1989	5406450	0.03	<0.020	0.063	<0.030	<0.010	7.8	18.7	<0.010
09/06/1989	5406451	0.60	0.069	0.089	0.036	<0.010			<0.010
09/06/1989	5406452	0.03	<0.020	0.055	<0.030	<0.010	7.6	18.9	<0.010
09/06/1989	5406453	0.65	0.022	0.021	<0.030	<0.010			<0.010
13/06/1989	5406716	0.02	<0.020	0.076	<0.030	<0.010	7.5	20.3	<0.010
13/06/1989	5406717	0.03	0.072	0.019	<0.030	<0.010			0.073
13/06/1989	5406718	0.12	<0.020	0.554	<0.030	0.043	7.7	20.2	0.011
13/06/1989	5406719	0.02	0.056	0.054	<0.030	<0.010			<0.010
13/06/1989	5406720	0.02	<0.020	0.056	<0.030	<0.010	8.3	19.5	<0.010
13/06/1989	5406721	0.23	0.086	0.107	0.055	<0.010			<0.010
13/06/1989	5406722	0.02	<0.020	0.062	<0.030	<0.010	7.9	19.6	<0.010
13/06/1989	5406723	0.18	0.324	<0.010	0.199	<0.010			0.011
13/06/1989	5406724	0.02	<0.020	0.056	<0.030	<0.010	7.8	19.2	<0.010
13/06/1989	5406725	0.05	0.089	0.189	<0.030	0.019			0.04
15/06/1989	5407006	0.07	<0.020	0.387	<0.030	0.019	6.8	19.1	<0.010
15/06/1989	5407007	0.35	0.097	0.063	<0.030	<0.010			0.029
15/06/1989	5407008	0.02	<0.020	0.072	<0.030	<0.010	7.6	19.3	<0.010
15/06/1989	5407009	1.10	0.125	0.038	<0.030	<0.010			0.042
15/06/1989	5407010	0.04	<0.020	0.123	<0.030	<0.010	7.6	19.3	<0.010
15/06/1989	5407011	0.31	0.148	0.204	0.058	<0.010			0.104
15/06/1989	5407012	0.03	<0.020	0.063	<0.030	<0.010	7.5	19.0	<0.010
15/06/1989	5407013	0.04	<0.020	0.347	<0.030	<0.010	7.4	19.3	<0.010
15/06/1989	5407014	0.05	<0.020	0.390	<0.030	0.024			0.03
15/06/1989	5407017	0.04	<0.020	0.105	<0.030	<0.010	7.4	18.5	<0.010
15/06/1989	5407018	0.04	<0.020	0.102	<0.030	<0.010			<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
16/06/1989	5407099	0.05	0.032	0.149	<0.030	<0.010	7.4	17.5	0.014
16/06/1989	5407100	0.15	0.035	0.132	<0.030	<0.010			0.125
16/06/1989	5407101	0.06	0.03	0.344	<0.030	0.019	7.5	17.9	<0.010
16/06/1989	5407102	0.03	0.206	0.114	<0.030	0.038			0.04
20/06/1989	5407347	0.04	<0.020	0.159	<0.030	<0.010	8.8	15.6	<0.010
20/06/1989	5407348	0.07	0.033	0.562	<0.030	0.023			0.021
20/06/1989	5407349	0.04	<0.020	0.274	<0.030	<0.010	7.5	15.9	<0.010
20/06/1989	5407350	0.04	0.031	0.169	<0.030	<0.010			0.039
20/06/1989	5407351	0.03	<0.020	0.075	<0.030	<0.010	8.0	15.7	<0.010
20/06/1989	5407352	0.47	0.094	0.037	<0.030	<0.010			0.039
20/06/1989	5407353	0.05	<0.020	0.169	<0.030	<0.010	7.7	16.1	<0.010
20/06/1989	5407354	0.03	0.053	0.082	<0.030	<0.010			0.044
21/06/1989	5407483	0.03	<0.020	0.083	<0.030	<0.010	7.6	16.7	<0.010
21/06/1989	5407484	0.32	0.115	0.058	<0.030	<0.010			0.022
21/06/1989	5407485	0.04	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.5	16.2	<0.010
21/06/1989	5407486	0.04	0.051	0.075	<0.030	<0.010			0.033
21/06/1989	5407521	0.03	0.005	0.069	0.005	0.002	7.8		0.002
27/06/1989	5408181	0.04	<0.020	0.074	<0.030	0.062	7.5	18.1	0.01
27/06/1989	5408182	0.03	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.4	17.2	<0.010
27/06/1989	5408183	0.60	0.132	0.065	<0.030	<0.010			0.081
27/06/1989	5408184	0.04	<0.020	0.230	<0.030	<0.010	7.4	17.4	<0.010
27/06/1989	5408185	0.03	0.071	0.061	<0.030	<0.010			0.038
30/06/1989	5408597	0.03	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	7.5	20.9	<0.010
04/07/1989	5408831	0.03	<0.020	0.129	<0.030	<0.010	8.2	19.3	<0.010
04/07/1989	5408832	0.04	0.025	0.095	<0.030	<0.010			0.089
04/07/1989	5408833	<0.01	<0.020	0.070	<0.030	<0.010	7.7	19.2	<0.010
04/07/1989	5408834	0.11	0.064	0.055	<0.030	<0.010			0.019
05/07/1989	5409105	0.03	0.005	0.074	<0.003	0.005	7.4		0.005
11/07/1989	5409424	0.02	<0.020	0.046	<0.030	<0.010	7.4	20.7	<0.010
11/07/1989	5409425	0.02	0.143	0.091	<0.030	0.012			0.046
11/07/1989	5409426	0.02	<0.020	0.087	<0.030	<0.010	7.1	20.7	<0.010
11/07/1989	5409427	0.03	<0.020	0.076	<0.030	<0.010			0.015
11/07/1989	5409428	0.02	0.022	0.087	<0.030	<0.010	7.2	21.1	0.05
11/07/1989	5409429	0.60	0.1	0.210	<0.010	<0.010			0.09
11/07/1989	5409430	0.03	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.1	21.3	<0.010
11/07/1989	5409431	<0.01	<0.020	0.268	<0.030	0.013			0.991
18/07/1989	5410158	0.03	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.5	17.0	0.013
18/07/1989	5410159	0.03	0.092	0.045	<0.030	<0.010			0.057
18/07/1989	5410161	0.03	0.045	0.043	<0.030	<0.010			0.045

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
18/07/1989	5410162	0.03	<0.020	0.066	<0.030	<0.010	7.1	17.4	<0.010
18/07/1989	5410163	0.03	0.023	0.047	<0.030	<0.010			0.051
18/07/1989	5410164	0.02	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.1	16.9	<0.010
18/07/1989	5410160	0.02	<0.020	0.058	<0.030	<0.010	7.3	17.1	<0.010
20/07/1989	5410467	0.06	<0.020	0.071	<0.030	<0.010	7.8	18.4	<0.010
20/07/1989	5410468	0.03	0.034	0.061	<0.030	<0.010			0.073
27/07/1989	5411101	0.09	<0.020	0.066	<0.030	<0.010	7.9	18.9	0.03
27/07/1989	5411102	0.02	0.034	0.056	<0.030	<0.010	7.9	18.8	<0.010
27/07/1989	5411103	0.04	0.673	0.102	<0.030	<0.010			0.02
27/07/1989	5411104	0.02	<0.020	0.062	<0.030	<0.010	7.9	18.8	<0.010
27/07/1989	5411105	0.03	0.096	0.018	<0.030	<0.010			0.575
27/07/1989	5411106	0.03	0.027	0.061	<0.030	<0.010	7.8	18.8	<0.010
27/07/1989	5411107	0.06	0.056	0.066	<0.030	<0.010			0.041
27/07/1989	5411108	0.11	<0.020	0.085	<0.030	<0.010	7.8	18.4	<0.010
27/07/1989	5411109	0.09	0.118	0.048	<0.030	<0.010			0.057
27/07/1989	5411301	0.04	0.002	0.014	<0.003	0.005	7.8	19.5	0.004
01/08/1989	5411526	0.07	0.121	0.052	<0.030	<0.010			0.051
01/08/1989	5411525	0.03	<0.020	0.117	<0.030	0.014	8.8	19.5	<0.010
01/08/1989	5411528	0.27	0.1	0.010	0.180	<0.010			0.023
01/08/1989	5411527	0.04	<0.020	0.127	<0.030	0.015	8.1	19.7	<0.010
02/08/1989	5411701	0.04	0.003	0.058	<0.003	0.007	9.1		0.004
03/08/1989	5411765	0.03	<0.020	0.075	<0.030	<0.010	7.9	19.4	0.03
03/08/1989	5411766	0.04	0.049	0.075	<0.030	<0.010			0.07
08/08/1989	5412119	<0.01	0.028	0.076	<0.030	<0.010	7.5	20.0	0.044
08/08/1989	5412120	0.92	0.073	0.024	<0.030	<0.010			0.015
08/08/1989	5412121	0.03	<0.020	0.092	<0.030	<0.010	7.5	21.0	<0.010
08/08/1989	5412122	<0.01	0.046	0.069	<0.030	<0.010			<0.010
08/08/1989	5412123	<0.01	<0.020	0.078	<0.030	<0.010	7.1	20.2	<0.010
08/08/1989	5412124	0.01	0.043	0.052	<0.030	<0.010			0.061
08/08/1989	5412125	0.01	0.046	0.235	<0.030	0.017	7.3	18.9	0.114
08/08/1989	5412126	<0.01	0.076	0.132	<0.030	<0.010			0.143
14/08/1989	5412691	0.02	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.3	21.2	0.143
14/08/1989	5412692	0.02	0.057	0.100	<0.030	<0.010			0.122
15/08/1989	5412859	0.22	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	8.4	19.8	0.058
15/08/1989	5412860	0.01	0.093	0.024	<0.030	<0.010			0.168
15/08/1989	5412861	0.03	<0.020	0.063	<0.030	0.010	7.4	20.7	<0.010
15/08/1989	5412862	<0.01	0.237	<0.010	<0.030	<0.010			0.095
15/08/1989	5412863	0.02	<0.020	0.073	<0.030	<0.010	7.3	21.2	<0.010
15/08/1989	5412864	<0.01	0.151	0.019	<0.030	<0.010			0.054

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
17/08/1989	5413149	0.05	<0.020	0.057	<0.030	<0.010	8.6	20.5	0.056
17/08/1989	5413150	0.01	0.063	0.015	<0.030	<0.010			0.123
22/08/1989	5413571	0.03	<0.020	0.056	<0.030	<0.010	7.3	24.1	<0.010
22/08/1989	5413572	0.03	0.04	0.066	<0.030	<0.010			0.049
22/08/1989	5413573	0.03	<0.020	0.069	<0.030	<0.010	7.3	24.4	<0.010
22/08/1989	5413574	0.02	<0.020	0.065	<0.030	<0.010			0.01
22/08/1989	5413575	0.05	0.069	0.065	<0.030	<0.010	7.4	23.0	0.028
22/08/1989	5413576	0.03	0.226	0.046	<0.030	<0.010			0.049
29/08/1989	5414109	0.03	<0.020	0.144	<0.030	0.010	7.7	30.9	0.033
29/08/1989	5414110	0.03	0.058	0.061	<0.030	<0.010			0.046
29/08/1989	5414111	<0.01	<0.020	0.063	<0.030	<0.010	7.7	30.5	0.029
29/08/1989	5414112	0.01	0.146	0.049	<0.030	<0.010			0.08
29/08/1989	5414113	0.02	<0.020	0.065	<0.030	<0.010	7.8	30.7	0.025
29/08/1989	5414114	0.02	0.069	0.046	<0.030	<0.010			0.012
30/08/1989	5414522	0.03	0.016	0.051	0.005	0.007	7.9		0.05
05/09/1989	5414864	0.02	<0.020	0.100	<0.030	<0.010	7.8	33.6	
05/09/1989	5414865	0.06	0.085	0.070	<0.030	<0.010			
22/09/1989	5416728	0.09	<0.020	0.072	<0.030	0.017	8.4	31.1	0.115
22/09/1989	5416729	0.02	0.044	0.024	<0.030	<0.010			0.093
22/09/1989	5416730	0.03	<0.020	0.108	<0.030	0.012	8.2	30.6	0.146
22/09/1989	5416731	0.02	0.101	0.365	<0.030	0.025			0.108
22/09/1989	5416732	0.05	<0.020	0.235	<0.030	<0.010	9.4	29.8	0.057
22/09/1989	5416733	0.03	0.028	0.187	<0.030	0.012			0.077
22/09/1989	5416734	0.05	<0.020	0.070	<0.030	0.014	8.7	30.9	0.137
22/09/1989	5416735	0.04	0.216	0.190	<0.030	0.018			0.212
26/09/1989	5416949	0.01	<0.020	0.041	<0.030	0.015	8.0	31.0	0.238
26/09/1989	5416950	0.35	0.074	<0.010	<0.030	0.015			0.083
26/09/1989	5416951	0.02	<0.020	0.033	<0.030	0.019	8.9	33.6	0.267
26/09/1989	5416952	0.07	0.024	0.042	<0.030	0.017			0.131
26/09/1989	5416953	0.02	<0.020	0.033	<0.030	0.014	8.1	32.2	0.151
26/09/1989	5416954	0.03	0.098	0.021	<0.030	0.016			0.091
26/09/1989	5416955	0.01	<0.020	0.030	<0.030	0.012	8.2	33.2	0.16
26/09/1989	5416956	0.02	0.139	0.057	<0.030	0.023			0.078
27/09/1989	5417192	0.03	0.006	0.117	<0.003	0.034	8.0		0.12
03/10/1989	5417718	0.01	<0.020	0.044	<0.030	0.016	7.8	28.0	0.11
03/10/1989	5417719	0.05	0.045	0.027	<0.030	0.015			0.095
03/10/1989	5417720	0.02	<0.020	0.070	<0.030	0.027	7.7	28.4	0.104
03/10/1989	5417721	0.02	0.104	0.052	<0.030	0.016			0.142
11/10/1989	5418732	0.09	<0.020	0.043	<0.030	0.022	9.3	30.5	0.033

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
11/10/1989	5418733	0.78	0.847	<0.010	0.079	<0.010			0.125
12/10/1989	5418957	0.09	<0.020	0.029	<0.030	0.025	9.0	30.5	0.026
12/10/1989	5418958	0.06	0.116	0.035	<0.030	0.019			0.043
12/10/1989	5418959	0.17	<0.020	0.037	<0.030	0.029	8.8	30.0	0.044
12/10/1989	5418960	0.06	0.049	0.038	<0.030	0.022			0.08
12/10/1989	5418961	0.09	<0.020	0.035	<0.030	0.032	9.2	29.4	0.041
12/10/1989	5418962	0.03	0.048	0.013	<0.030	0.017			0.061
17/10/1989	5419436	0.12	<0.020	0.108	<0.030	0.035	8.9	33.1	0.042
17/10/1989	5419437	0.11	<0.020	0.068	<0.030	0.032	9.0	32.6	0.031
17/10/1989	5419438	0.19	<0.020	1.910	<0.030	0.444	7.5	33.8	0.672
17/10/1989	5419439	0.10	<0.020	0.099	<0.030	0.028	9.1	33.4	0.028
17/10/1989	5419440	0.14	<0.020	0.044	<0.030	0.028	9.0	33.4	0.021
24/10/1989	5420247	0.04	<0.020	0.065	<0.030	0.032	7.9	32.0	0.023
24/10/1989	5420248	0.31	0.318	0.085	<0.030	0.080			0.106
24/10/1989	5420249	0.04	<0.020	0.042	<0.030	0.032	8.3	33.1	0.028
24/10/1989	5420250	0.05	0.08	0.027	<0.030	0.022			0.074
25/10/1989	5420544	0.03	0.005	0.059	0.005	0.036	8.1		0.035
31/10/1989	5421270	0.03	<0.020	0.144	<0.030	0.060	8.0	27.2	0.06
31/10/1989	5421271	0.04	<0.020	0.185	<0.030	0.065	7.8	28.3	0.06
31/10/1989	5421272	0.03	<0.020	0.152	<0.030	0.018	7.4	28.6	0.04
07/11/1989	5422155	0.02	<0.020	0.069	<0.030	0.039	7.7	26.2	<0.010
07/11/1989	5422156	0.02	0.051	0.019	<0.030	0.023			0.034
07/11/1989	5422157	0.03	<0.020	0.067	<0.030	0.040	7.8	27.0	<0.010
07/11/1989	5422158	0.11	0.102	0.521	<0.030	0.053			<0.010
14/11/1989	5422984	0.04	<0.020	0.085	<0.030	0.025	7.7	24.2	0.011
14/11/1989	5422985	0.02	0.048	0.133	<0.030	0.030			0.122
14/11/1989	5422986	0.05	<0.020	0.087	<0.030	0.034	7.8	23.9	0.02
14/11/1989	5422987	0.04	0.027	0.067	<0.030	0.032	7.8	23.7	0.014
14/11/1989	5422988	0.02	0.052	0.084	<0.030	0.030			0.031
14/11/1989	5422989	0.04	<0.020	0.075	<0.030	0.032	7.9	23.5	0.022
14/11/1989	5422990	0.03	0.044	0.070	<0.030	0.036			0.031
22/11/1989	5424240	0.16	0.003	0.043	<0.003	0.024	9.1		0.014
24/11/1989	5424598	0.07	<0.020	0.161	<0.030	0.051	8.1	32.4	0.096
24/11/1989	5424599	0.06	<0.020	0.045	<0.030	0.024	8.0	32.6	0.029
28/11/1989	5424871	0.04	<0.020	0.064	<0.030	0.028	7.6	26.7	0.035
28/11/1989	5424872	0.04	0.023	0.150	<0.030	0.033			0.174
28/11/1989	5424873	0.05	<0.020	0.064	<0.030	0.029	7.6	27.3	0.035
28/11/1989	5424874	0.10	0.045	0.065	<0.030	0.039			0.044
28/11/1989	5424875	0.05	<0.020	0.082	<0.030	0.034	7.7	25.2	0.043

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
28/11/1989	5424876	0.07	0.147	0.048	<0.030	0.018			0.09
28/11/1989	5424877	0.05	<0.020	0.316	<0.030	0.026	7.9	25.5	0.041
28/11/1989	5424878	0.03	0.048	0.030	<0.030	0.020		28.4	0.146
05/12/1989	5425722	0.05	<0.010	0.060	<0.030	0.030	7.5	24.5	0.04
05/12/1989	5425723	0.15	0.02	0.050	<0.030	0.020			0.15
05/12/1989	5425724	0.06	<0.010	0.060	<0.030	0.030	7.7	24.9	0.04
05/12/1989	5425725	0.03	0.01	0.050	<0.030	0.020			0.21
05/12/1989	5425726	0.06	<0.010	0.060	<0.030	0.030	7.4	24.7	0.02
05/12/1989	5425727	0.06	0.15	0.040	<0.030	0.030			0.09
05/12/1989	5425728	0.04	<0.010	0.060	<0.030	0.020	7.7	25.0	0.02
05/12/1989	5425729	0.02	0.05	0.030	<0.030	0.020			0.12
19/12/1989	5427515	0.06	<0.020	0.063	<0.030	0.028	7.8	26.5	0.042
19/12/1989	5427516	0.06	0.107	0.052	<0.030	0.025			0.072
19/12/1989	5427517	0.05	<0.020	0.075	<0.030	0.024	7.8	26.3	0.033
19/12/1989	5427518	0.09	0.173	0.041	<0.030	0.019			0.085
19/12/1989	5427519	0.04	<0.020	0.075	<0.030	0.016	7.7	25.4	0.019
19/12/1989	5427520	0.03	0.027	0.207	<0.030	0.020			0.225
19/12/1989	5427521	0.05	<0.020	0.176	<0.030	0.043	7.6	24.6	0.045
19/12/1989	5427522	0.04	0.065	0.039	<0.030	0.010			0.091
20/12/1989	5427608	0.04	0.003	0.089	0.003	0.024	7.5		0.023
28/12/1989	5427926	0.03	<0.020	0.059	<0.030	0.021	7.8	24.4	<0.010
28/12/1989	5427927	0.02	<0.020	0.053	<0.030	0.026	8.5	25.7	0.01
Distribution sample in St Juliot									
20/07/1988	5407588	1.20	<0.005	0.027	<0.005	0.009	8.4	26.4	0.007
22/07/1988	5407725	0.50	<0.050	<0.010	<0.005	0.016	9.3	21.9	<0.005
23/07/1988	5407742	0.57	<0.050	0.010	<0.005	0.015	9.0	23.5	<0.005
05/08/1988	5408890	0.20	<0.050	0.030	<0.005	0.022	8.8	18.9	<0.005
07/08/1988	5409000	0.26	<0.050	0.010	<0.005	0.021	9.0	19.4	<0.005
12/08/1988	5409672	0.28	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	8.5	18.9	<0.005
14/08/1988	5409696	0.19	<0.050	<0.010	<0.005	<0.010	9.4	19.1	<0.005
19/08/1988	1210390	0.22	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005	7.8	12.5	<0.005
19/08/1988	1210438	0.28	<0.050	<0.002	<0.080	<0.005			<0.005
09/01/1989	5427056	0.06	<0.020	0.012	<0.030	<0.010	7.2	20.6	0.017
09/01/1989	5427057	0.08	0.073	<0.010	<0.030	<0.010			0.042
13/03/1989	5434101	0.07	<0.020	0.080	<0.030	<0.010	7.9	21.3	0.019
13/03/1989	5434102	0.07	0.054	0.028	<0.030	<0.010			<0.010
16/03/1989	5434480	0.07	<0.020	0.040	<0.030	<0.010	8.7	23.4	<0.010
16/03/1989	5434481	0.09	0.258	0.027	<0.030	<0.010			0.077
10/04/1989	5400909	0.03	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		22.0	<0.010

Sample Date	Sample Reference	Aluminium (ug/l Al)	Copper (ug/l Cu)	Iron (ug/l Fe)	Lead Total (ug/l Pb)	Manganese (ug/l Mn)	pH (pH Units)	Sulphate (mg/l SO ₄)	Zinc (ug/l Zn)
10/04/1989	5400910	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		22.5	<0.010
10/04/1989	5400911	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		21.9	<0.010
10/04/1989	5400912	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010		21.9	<0.010
12/04/1989	5401198	0.02	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.9	22.5	<0.010
12/04/1989	5401199	0.03	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.3	22.6	<0.010
12/04/1989	5401200	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.1	22.4	0.023
12/04/1989	5401201	0.05	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.2	22.1	0.024
12/04/1989	5401202	0.05	<0.020	<0.010	<0.030	0.010	8.3	22.4	<0.010
12/04/1989	5401203	0.09	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.9	21.9	<0.010
12/04/1989	5401204	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.1	22.5	<0.010
13/04/1989	5401390	0.05	<0.020	0.015	<0.030	<0.010	8.3	22.0	<0.010
13/04/1989	5401391	0.04	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	8.3	22.8	<0.010
13/04/1989	5401392	0.06	0.055	0.064	<0.030	<0.010	7.4	24.2	0.055
27/06/1989	5408186	0.06	<0.020	0.083	<0.030	0.017	7.9	17.2	<0.010
27/06/1989	5408187	0.05	0.143	0.029	<0.030	<0.010			0.033
27/06/1989	5408188	0.05	<0.020	0.014	<0.030	<0.010	8.0	17.0	<0.010
27/06/1989	5408189	0.05	0.048	0.062	0.031	0.011			0.062
27/06/1989	5408190	0.04	<0.020	0.011	<0.030	<0.010	8.0	17.4	<0.010
27/06/1989	5408191	0.20	0.117	0.056	<0.030	<0.010			0.085
27/06/1989	5408192	0.05	<0.020	<0.010	<0.030	<0.010	7.9	17.5	<0.010
27/06/1989	5408193	0.05	0.042	0.047	<0.030	0.013			0.027
29/06/1989	5408475	0.15	0.058	0.043	<0.030	<0.010	7.8	18.5	<0.010
29/06/1989	5408476	0.06	0.06	0.016	<0.030	<0.010			0.047
31/07/1989	5411454	0.47	0.028	1.210	<0.003	0.748	8.0	17.6	0.352
06/12/1989	5426014	0.03	<0.020	0.073	<0.030	0.023	8.7	27.0	

* This sample taken in July 1989 but was not submitted to SWWA until 22 March 1989.
Ref: C Buckingham. Personal communication to F Pollitt, 17/9/04