

Ressource « Rhône »
Canal Philippe Lamour Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	NTU	0,24	50	75	10,0
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	°C	6	29,1	91	20,7
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	mg/l	110	790	68	159
pH (tout labo)	Unité pH	7,2	8,6	97	8,1
Titre alcalimétrique complet	°F	9	65	67	13,1
Titre hydrotimétrique	°F	15,17	51,9	67	18,4
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	µg/l	10	33	32	12
Fer total	µg/l	4	119	35	24,8
Manganèse total	µg/l	10	24	32	11
Manganèse Particulaire	µg/l	0,56	149	35	11,79
MINERALISATION					
Calcium	mg/l	49,8	190	67	62,6
Conductivité à 25°C	µS/cm	270	478	74	407
Chlorures	mg/l	0,5	37	68	19,2
Potassium	mg/l	2,6	2,6	1	2,6
Magnésium	mg/l	5,1	11	67	6,7
Sodium	mg/l	7,9	68	68	12,5
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/l	0,11	12,2	67	3,22
Sulfates	mg/l	1	77	68	54
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS					
Aluminium total µg/l	µg/l	10	433	68	101
Arsenic	µg/l	0,59	3,3	67	1,8
Baryum	mg/l	0,016	0,045	67	0,028
Bore mg/L	mg/l	0,001	0,031	67	0,017
Cadmium	µg/l	0,01	3	89	0,634
Chrome total	µg/l	0,11	5	67	2,630
Cuivre	mg/l	0,0008	0,091	67	0,007
Cyanures totaux	µg/l CN	< 0,5	< 10	67	< 5,0
Fluorures mg/L	mg/l	0,08	0,59	67	0,23
Mercure	µg/l	< 0,01	0,5	88	< 0,121
Nickel	µg/l	0,1	46	88	4,04
Plomb	µg/l	0,1	3	88	1,41
Sélénium	µg/l	0,1	5,7	67	1,39
Zinc	mg/l	0,001	0,17	67	0,013
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	mg/l C	0,74	3,3	75	1,6
DBO5	mg/l O2	0,5	3,1	75	1,3
DCO	mg/l O2	5	25	75	9
Matières en suspension	mg/l	2	39	75	12
Oxygène dissous	mg/l	4,91	13,4	89	8,9

Ressource « Rhône »
Canal Philippe Lamour Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	mg/l	< 0,05	0,2	69	0,060
Nitrites (en NO2)	mg/l	< 0,01	0,06	68	0,023
Nitrates (en NO3)	mg/l	1,1	8,6	68	4,1
Azote Kjeldhal (en N)	mg/l	0,5	4,7	67	0,67
Phosphore total (en P2O5)	mg/l	0,023	0,16	67	0,070
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100 ml	< 1	12	7	4
Bactéries coliformes (toutes méthodes)	n/100ml	0	2420	19	806
Escherichia Coli (toutes méthodes)	n/100ml	0	210	103	38
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/100ml	< 1 >	300	8	244
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/100ml	< 1 >	300	8	181
Entérocoques (toutes méthodes)	n/100ml	0 <	300	104	39
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
ESA metolachlore	µg/l	< 0,01	0,14	52	0,030
Métolachlore	µg/l	< 0,005 <	0,01	66	0,008
OXA metolachlore	µg/l	< 0,01	0,13	29	0,014
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	µg/l	< 0,005	0,055	66	0,009
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	µg/l	< 0,02	0,6	73	0,23
Fosetyl-aluminium	µg/l	< 0,005	0,122	66	0,016
Glufosinate	µg/l	< 0,02 <	0,1	66 <	0,03
Glyphosate	µg/l	< 0,02 <	0,1	73 <	0,03
Total des pesticides analysés	µg/l	< 0,065	0,514	32	0,252
PLASTIFIANTS					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	µg/l	< 0,2	3,76	40	0,51
PCB 101	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 105	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 118	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 138	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 149	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 153	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 170	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 18	µg/l	< 0,005 <	0,005	3 <	0,005
PCB 180	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 194	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 209	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 28	µg/l	< 0,002 <	0,002	3 <	0,002
PCB 31	µg/l	< 0,005 <	0,005	3 <	0,005
PCB 44	µg/l	< 0,005 <	0,005	3 <	0,005
Phosphate de tributyle	µg/l	< 0,01 <	0,01	3 <	0,01