

Ressource « Orb »
Prise d'eau de Réals Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	NTU	0,25	100	26	5,8
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	°C	7,8	26,3	23	17,2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit	0	4	25	1
Hydrogénocarbonates	mg/l	73	260	25	200
pH (tout labo)	Unité pH	7,4	8,5	32	8
Titre alcalimétrique complet	°F	6	21	25	16,5
Titre hydrotimétrique	°F	7,7	24	25	18,2
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	µg/l	< 10	63	16	18
Fer total	µg/l	1	194	9	27,9
Manganèse total	µg/l	10	169	16	37,5
Manganèse Particulaire	µg/l	0,74	143	9	22,72
MINERALISATION					
Calcium	mg/l	21	54,1	25	44,2
Conductivité à 25°C	µS/cm	190	630	26	385
Chlorures	mg/l	5,4	45	25	12,0
Magnésium	mg/l	< 6	25	25	17,2
Sodium	mg/l	1,7	8	25	6,5
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/l	3,1	7,4	25	4,92
Sulfates	mg/l	11	90	25	27
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS					
Aluminium total µg/l	µg/l	10	5243	25	402
Arsenic	µg/l	1,9	44	25	5,0
Baryum	mg/l	0,018	0,054	25	0,037
Bore mg/L	mg/l	0,007	0,032	25	0,016
Cadmium	µg/l	< 0,01	1	31	0,715
Chrome total	µg/l	< 0,1	5	25	3,418
Cuivre	mg/l	0,0011	0,018	25	0,009
Cyanures totaux	µg/l CN	< 0,5	< 10	25	< 6,6
Fluorures mg/L	mg/l	0,06	0,47	25	0,13
Mercure	µg/l	< 0,01	< 0,5	31	< 0,107
Nickel	µg/l	0,11	5	31	3,77
Plomb	µg/l	0,1	3,8	31	1,67
Sélénium	µg/l	0,1	5,1	25	1,67
Zinc	mg/l	0,0018	0,068	25	0,012

Ressource « Orb »

Prise d'eau de Réals Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE		MIN		MAX	NBRE ANALYSES		MOYENNE
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES								
Carbone organique total	mg/l C		0,75		5,2	25		1,3
DBO5	mg/l O2	<	0,5		3,5	25		0,8
DCO	mg/l O2	<	5		39	25		9
Matières en suspension	mg/l	<	2		82	25		6
Oxygène dissous	mg/l		2,22		12,3	30		9,2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES								
Ammonium (en NH4)	mg/l	<	0,05		0,36	26		0,078
Nitrites (en NO2)	mg/l	<	0,01		0,05	25		0,022
Nitrates (en NO3)	mg/l	<	0,26		3,9	25		2,0
Azote Kjeldhal (en N)	mg/l	<	0,5		2,3	25		0,63
Phosphore total (en P2O5)	mg/l		0,023		0,15	25		0,040
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES								
Bactéries coliformes toutes méthodes	n/100ml		0		1986	12		908
Escherichia Coli toutes méthodes	n/100ml		0		1300	26		88
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/100ml		1 >		1	1		1
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/100ml		1 >		1	1		1
Entérocoques toutes méthodes	n/100ml		0		46	26		26
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...								
ESA metolachlore	µg/l	<	0,01	<	0,02	18	<	0,016
ESA metazachlore	µg/l	<	0,01	<	0,01	8	<	0,01
Métazachlore	µg/l	<	0,005	<	0,01	24	<	0,007
Métolachlore	µg/l	<	0,005	<	0,01	25	<	0,007
OXA metolachlore	µg/l	<	0,01	<	0,01	8	<	0,01
OXA metazachlore	µg/l	<	0,01	<	0,01	8	<	0,01
PESTICIDES CARBAMATES								
Carbendazime	µg/l	<	0,005		0,018	25		0,007
PESTICIDES DIVERS								
AMPA	µg/l	<	0,02		0,085	25		0,032
Fosetyl-aluminium	µg/l	<	0,005	<	0,05	25	<	0,016
Glufosinate	µg/l	<	0,02	<	0,03	25	<	0,02
Glyphosate	µg/l	<	0,02	<	0,15	25	<	0,03
Total des pesticides analysés	µg/l	<	0,005		0,085	16		0,024

Autres Ressources

Ressource « Fleuve Hérault »

Station pompage seuil de Gourdibeau et La Devèze - Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	NTU	1,8	7,1	4	3,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	mg/l	210	230	4	222,4
pH (tout labo)	Unité pH	7,8	8,1	4	7,9
Titre alcalimétrique complet	°F	17	19	4	18,3
Titre hydrotimétrique	°F	21	23	4	22,0
FER ET MANGANESE					
Fer total	µg/l	6,7	68	4	27,7
Manganèse Particulaire	µg/l	1,2	19	4	8,7
MINERALISATION					
Calcium	mg/l	59	61	4	59,8
Conductivité à 25°C	µS/cm	430	480	4	465,0
Chlorures	mg/l	9,9	13	4	12,2
Magnésium	mg/l	< 15	20	4	17,5
Sodium	mg/l	7,2	11	4	9,4
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/l	3,5	6,3	4	5,4
Sulfates	mg/l	31	46	4	39,0
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS					
Aluminium total µg/l	µg/l	43	188	4	109
Arsenic	µg/l	3,6	4,6	4	4,1
Baryum	mg/l	0,046	0,075	4	0,064
Bore mg/L	mg/l	0,013	0,043	4	0,031
Cadmium	µg/l	< 0,016	0,06	4	0,034
Chrome total	µg/l	< 0,2	0,33	4	0,25
Cuivre	mg/l	0,0011	0,0029	4	0,0019
Cyanures totaux	µg/l CN	< 0,5	< 0,5	4	< 0,50
Fluorures mg/L	mg/l	0,1	0,47	4	0,37
Mercure	µg/l	< 0,015	< 0,015	4	< 0,015
Nickel	µg/l	0,15	0,72	4	0,51
Plomb	µg/l	0,83	1,6	4	1,04
Sélénium	µg/l	0,1	0,62	4	0,26
Zinc	mg/l	0,0042	0,02	4	0,012
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	mg/l C	0,81	1,2	4	1,0
DBO5	mg/l O2	< 0,62	1,9	4	1,1
DCO	mg/l O2	< 10	< 10	4	< 10,0
Matières en suspension	mg/l	< 2	7	4	3,4
Oxygène dissous	mg/l	6,41	8,53	4	7,4
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	mg/l	< 0,05	0,05	4	0,05
Nitrites (en NO2)	mg/l	< 0,01	0,066	4	0,026
Nitrates (en NO3)	mg/l	< 1,2	2,4	4	1,7
Azote Kjeldhal (en N)	mg/l	< 0,5	< 0,5	4	< 0,5
Phosphore total (en P2O5)	mg/l	0,05	0,064	4	0,054

Ressource « Fleuve Hérault »

Station pompage seuil de Gourdibeau et La Devèze - Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Escherichia Coli toutes methodes	n/100ml	40	120	4	90
Entérocoques toutes methodes	n/100ml	< 40	80	4	50
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
ESA metolachlore	µg/l	< 0,01	0,01	4	0,01
ESA metazachlore	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
Métazachlore	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
Métolachlore	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
OXA metolachlore	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
OXA metazachlore	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	µg/l	< 0,01	< 0,01	4	0,01
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	µg/l	< 0,03	0,1	4	0,07
Fosetyl-aluminium	µg/l	< 0,005	< 0,005	4	< 0,005
Glufosinate	µg/l	< 0,03	< 0,03	4	< 0,03
Glyphosate	µg/l	< 0,03	< 0,03	4	< 0,03

Ressource « Canal du midi »

Station pompage de Portiragnes Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	NTU	13	38	4	24,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	mg/l	150	260	4	213
pH (tout labo)	Unité pH	7,6	7,9	4	8
Titre alcalimétrique complet	°F	12	21	4	17,3
Titre hydrotimétrique	°F	14	26	4	22,3
FER ET MANGANESE					
Fer total	µg/l	7,7	165	4	49,8
Manganèse Particulaire	µg/l	1,3	19	4	9,48
MINERALISATION					
Calcium	mg/l	48	80	4	69,8
Conductivité à 25°C	µS/cm	290	730	4	538
Chlorures	mg/l	5,6	67	4	33,9
Magnésium	mg/l	< 5,3	15	4	11,8
Sodium	mg/l	3,7	42	4	21,2
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/l	2	9,5	4	6,08
Sulfates	mg/l	15	73	4	49

Ressource « Canal du midi »
Station pompage de Portiragnes - Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS					
Aluminium total µg/l	µg/l	5	1600	4	811
Arsenic	µg/l	1,4	5,3	4	3,6
Baryum	mg/l	0,032	0,046	4	0,040
Bore mg/L	mg/l	0,012	0,073	4	0,037
Cadmium	µg/l	< 0,01	0,029	4	0,015
Chrome total	µg/l	0,14	1,1	4	0,515
Cuivre	mg/l	0,0021	0,0035	4	0,003
Cyanures totaux	µg/l CN	< 0,5	< 0,5	4	< 0,5
Fluorures mg/L	mg/l	0,11	0,75	4	0,50
Mercure	µg/l	< 0,015	< 0,015	4	< 0,015
Nickel	µg/l	0,81	1	4	0,94
Plomb	µg/l	0,1	1,2	4	0,59
Sélénium	µg/l	0,16	1	4	0,64
Zinc	mg/l	0,0037	0,012	4	0,007
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	mg/l C	2,3	3	4	2,7
DBO5	mg/l O2	0,79	1,4	4	1,2
DCO	mg/l O2	< 10	22	4	13
Matières en suspension	mg/l	12	45	4	27
Oxygène dissous	mg/l	3,83	7,79	4	6,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	mg/l	< 0,05	0,13	4	0,086
Nitrites (en NO2)	mg/l	0,02	0,09	4	0,047
Nitrates (en NO3)	mg/l	0,96	3,3	4	2,2
Azote Kjeldhal (en N)	mg/l	< 0,5	0,65	4	0,58
Phosphore total (en P2O5)	mg/l	0,076	0,13	4	0,107
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Escherichia Coli toutes methodes	n/100ml	40	260	4	95
Entérocoques toutes methodes	n/100ml	< 40	80	4	50
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	µg/l	< 0,01	0,016	4	< 0,012
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	µg/l	< 0,082	2	4	0,94
Fosetyl-aluminium	µg/l	< 0,005	0,17	4	0,061
Glufosinate	µg/l	< 0,03	< 0,03	4	< 0,03
Glyphosate	µg/l	< 0,03	0,15	4	0,06

Ressource « Forage de Moussac »
Périmètre de la Gardonnenque - Synthèse analytique 2022

PARAMETRES	UNITE	MIN	MAX	NBRE ANALYSES	MOYENNE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	NTU	0,5	3,5	7	1,6
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	°C	14,3	14,3	1	14,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	mg/l	163	240	7	198
pH	Unité pH	7,2	7,9	7	7,5
Titre alcalimétrique complet	°F	13,4	20	7	16
Titre hydrotimétrique	°F	18,58	25	7	23
FER ET MANGANESE					
Fer total	µg/l	2,8	6,9	6	4,2
MINERALISATION					
Calcium	mg/l	55,4	83	7	71
Conductivité à 25°C	µS/cm	437	550	7	508
Chlorures	mg/l	11	19	7	13
Magnésium	mg/l	9,6	15	7	12
Sodium	mg/l	12	22,5	7	16
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/l	4,8	6,7	7	6
Sulfates	mg/l	59	110	7	78
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Arsenic	µg/l	1,4	4	7	2,60
Bore mg/L	µg/l	0,023	0,035	7	0,028
Cadmium	µg/l	0,01	1	7	0,16
Fluorures mg/L	mg/l	< 0,1	0,87	7	0,39
Nickel	µg/l	0,12	5	7	0,93
Antimoine	µg/l	0,43	1,1	7	0,78
Sélénium	µg/l	< 0,1	< 2	7	< 0,41
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	mg/l C	< 0,3	0,55	7	0,40
Oxygène dissous	mg/l	5,65	9,1	7	7,05
Oxygène dissous % Saturation	%sat	59,7	92,9	7	74,4
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	mg/l	< 0,05	< 0,05	7	< 0,05
Nitrites (en NO2)	mg/l	< 0,01	< 0,05	7	< 0,03
Nitrates (en NO3)	mg/l	1,9	4,3	7	3,1
Phosphore total (en P2O5)	mg/l	0,046	0,23	7	0,075
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Escherichia Coli/100mL	n/100 ml	0	2	6	1
Entérocoques/100ml	n/100 ml	0	2	7	1
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	µg/l	< 0,005	< 0,01	7	< 0,009
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	µg/l	< 0,02	< 0,03	7	< 0,03
Glufosinate	µg/l	< 0,02	< 0,03	7	< 0,03
Glyphosate	µg/l	< 0,02	< 0,03	7	< 0,03