

## minérale

Min - Anions	Résultats	Normes
Nitrites	< 0,04 <sup>1</sup> mg/l NO2	=< 0,50 mg/l NO2
Nitrates	1,2 mg/l NO3	=< 50,0 mg/l NO3
Chlorures	12,0 mg/l Cl	=< 250,0 mg/l Cl
Chlorites	< 5 <sup>1</sup> µg/l ClO2	
Chlorates	< 5 <sup>1</sup> µg/l ClO3	
Fluorures	0,12 mg/l F	=< 1,50 mg/l F
Bromures	37 µg/l Br	
Bromates	< 3 <sup>1</sup> µg/l BrO3	=< 25 µg/l BrO3
Sulfates	< 0,45 <sup>1</sup> mg/l SO4	=< 250,0 mg/l SO4
Ortho Phosphates	< 0,23 <sup>1</sup> mg/l oPO4	

Min - Cyanures	Résultats	Normes
Cyanures totaux	< 0,5 <sup>1</sup> µg/l CN tot	=< 50 µg/l CN tot

Min - NH4-TAC	Résultats	Normes
Ammonium	< 0,02 <sup>1</sup> mg/l NH4	=< 0,50 mg/l NH4
TA	< 1 <sup>1</sup> F	
TAC	24,0 F	

Min - Paramètres manuels	Résultats	Normes
pH	7,23 unités pH	6,50 =< unités pH =< 9,50
Turbidité	0,2 NTU	
Conductivité à 20 °C	429,0 µS/cm à 20°C	=< 2500,0 µS/cm à 20°C
Résidus secs à 180 °C	272,0 mg/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

# : non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-déecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Min - Plasma		Résultats	Normes
	Mercuré	< 0,05 <sup>1</sup> µg/l Hg	=< 1,00 µg/l Hg
+	Uranium	0 µg/l U	
	Calcium	65,1 mg/l Ca	
	Magnésium	9,9 mg/l Mg	
	Sodium	15,8 mg/l Na	=< 200,0 mg/l Na
	Potassium	3,4 mg/l K	
	Silice	9,5 mg/l Si	
	Aluminium	< 3 <sup>1</sup> µg/l Al	=< 200 µg/l Al
	Bore	31 µg/l B	=< 1000 µg/l B
	Fer	< 12 <sup>1</sup> µg/l Fe	=< 200 µg/l Fe
	Manganèse	5,1 µg/l Mn	=< 50,0 µg/l Mn
	Cuivre	< 0,4 <sup>1</sup> µg/l Cu	=< 2000,0 µg/l Cu
	Zinc	2 µg/l Zn	
	Etain	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l Sn	
	Cobalt	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l Co	
	Baryum	49,7 µg/l Ba	
+	Argent	< 0,5 <sup>1</sup> µg/l Ag	=< 10,0 µg/l Ag
	Arsenic	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l As	=< 10,0 µg/l As
+	Beryllium	0 µg/l Be	
	Cadmium	< 0,05 <sup>1</sup> µg/l Cd	=< 5,0 µg/l Cd
	Chrome	0,3 µg/l Cr	=< 50,0 µg/l Cr
	Nickel	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l Ni	=< 20,0 µg/l Ni
	Plomb	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l Pb	=< 10,0 µg/l Pb
	Antimoine	< 0,05 <sup>1</sup> µg/l Sb	=< 5,0 µg/l Sb
	Sélénium	< 0,6 <sup>1</sup> µg/l Se	=< 10,0 µg/l Se
	Vanadium	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l V	
+	Strontium	317,2 µg/l Sr	
	Molybdène	< 0,1 <sup>1</sup> µg/l Mo	
	TH (dureté totale)	20,3 °F	
	Phosphates totaux	< 0,05 <sup>1</sup> mg/l PO4	

Min - TOC		Résultats	Normes
+	TOC (NPOC)	1,2 mg/l C	

### organique

Org - Pesticides et PAH		Résultats	Normes
	Bentazone	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Bromoxynil	< 1 <sup>1</sup> ng/l	
+	Clopyralide	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Dicamba	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Dinoseb	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Dinotérb	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Fluroxypyr	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Ioxynil	< 1 <sup>1</sup> ng/l	
	MCPA	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	MCPB	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Mecoprop	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Triclopyr	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,4-D	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,4-DB	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,4-DP	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,4,5-T	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,4,5-TP	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Aldicarb	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Aldicarb sulfone	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Aldicarb sulfoxyde	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Amidosulfuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Bromacil	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Carbetamide	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Carbofuran	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

# : non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-déecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

	Chloridazon	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Chlortoluron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	2,6-Dichlorobenzamide	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Diflufenican	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Dimethenamide	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Diméthoate	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Diuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Flazasulfuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Imidaclopryde	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Isoproturon	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Lénacil	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Linuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Métamitron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Methomyl	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Métobromuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Métolachlor	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Métoxuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Métribuzin	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Metsulfuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Monuron	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Oxadiazon	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Oxamyl	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Pendimethaline	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Prochloraz	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Prosulfocarb	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Pyridate	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Triadimephon	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Sulcotrione	< 1 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Alachlor	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Aldrine	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 30 ng/l
	Dachtal	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	DDE	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	DDT	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Dichlobényl	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Dieldrin	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 30 ng/l
+	Endosulphan alpha	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Endosulphan beta	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Endrin	< 10 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Hexachlorobenzène	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Heptachlor	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 30 ng/l
	Heptachlor epoxide A	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 30 ng/l
	Heptachlor epoxide B	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 30 ng/l
	Lindane	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Mirex	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Pentachlorophénol	< 20 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	2,4,6-Trichlorophénol	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Trifluraline	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Ametryn	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Atrazine	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Cyanazine	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Déséthylatrazine	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Désisopropylatrazine	< 15 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Ethofumésate	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Prometon	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Prométrine	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Propazine	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Simazine	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Terbutylazine	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Terbutryn	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Chlorfenvinphos	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Diazinon	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Dichlorvos	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

# : non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-déecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

+	Ethylaziphos	< 8 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Ethylparathion	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Fénitrothion	< 7 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Fenthion	< 2 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Malathion	< 5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Méthidation	< 3 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Méthylaziphos	< 8 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
+	Méthylparathion	< 8 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Acénaphène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Acénaphylène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Anthracène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Benzo(a)anthracène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Benzo(a)pyrène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	=< 10 ng/l
	Benzo(b)fluoranthène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Benzo(ghi)pérylène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Benzo(k)fluoranthène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Biphényl	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Chrysène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Dibenzo(a,h)anthracène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Fluoranthène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Fluorène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	9-Fluorénone	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Hydroxy biphényl	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	=< 100 ng/l
	Indénopyrène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Phénanthrène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Pyrène	< 1,5 <sup>1</sup> ng/l	
	Somme PAH (AGw 04)	0 ng/l	=< 100 ng/l
	Somme PAH (AERW89)	0 ng/l	
	Recherche PCB	absence	
	Pesticides	1 ng/l	=< 500 ng/l

Org - Solvants volatils	Résultats	Normes
+	Recherche autres polluants volatils	Négatif
	Bromoforme	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Chlorodibromométhane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Chloroforme	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Dichlorobromométhane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Somme des THM	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Tétrachloréthylène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Trichloréthylène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Tri+Tétrachloroéthylène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Tétrachlorure de carbone	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
+	CS2	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Styrène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Xylènes	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	m-+p-xylène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	o-xylène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Trichlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,2,3-Trichlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,2,4-Trichlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,3,5-Trichlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Chlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Chlorotoluène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,2-Dichloréthane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,2-Dichlorobenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Cis 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Trans 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,2-Dichloroéthène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	1,1-Dichloroéthène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
+	Dichlorométhane	µg/l
	Cis 1,3-Dichloropropène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Trans 1,3-Dichloropropène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l
	Ethylbenzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+: non accrédité

x : analysé hors délai

# : non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-déTECTÉ

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Hexachloréthane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
Hexachlorobutadiène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
MTBE	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
Naphtalène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
1,1,2,2-Tétrachloréthane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
Thiophène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
Benzène	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	≠ 1,0 µg/l
Toluène	< 1 <sup>1</sup> µg/l	
1,1,1-Trichloréthane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	
1,1,2-Trichloréthane	< 0,2 <sup>1</sup> µg/l	

En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'AR du 14/1/2002

***Ce rapport d'essai a été signé électroniquement***

Ing. J-M BAURET

Directeur du Laboratoire