

LISTE DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET MICROPOLLUANTS

Nom du paramètre	Méthode	Unité	Seuil de quantification	<u>Cofrac</u>
1,1 Dichloroéthane	NF EN ISO 10301	µg/l	10	O
1,1 Dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l	5	O
1,1,1 Trichloroéthane	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
1,1,1,2 Tétrachloroéthane	NF EN ISO 10301	µg/l	10	O
1,1,2-trichloroéthane	HS + CPG ECD	µg/l	0.50	O
1,2 Dichloroéthane	NF EN ISO 10301	µg/l	10	O
1,2,4 Triméthylbenzène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
1,3,5 Triméthylbenzène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
2,6 Dichlorobenzamide	S/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Acénaphène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Acénaphthylène	L/L - HPLC/UV	ng/l		N
Acétochlore	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Alachlore	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Aldrine	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Alpha HCH	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Aluminium (Al)	NF EN ISO 11885	µg/l	5	O
Aminotriazole	Dérivation + HPLC/fluo	µg/l	0.050	O
Ammonium (NH ₄)	NF T90-015-2	mg/l	0.02	O
AMPA	NF ISO 21458	µg/l	0.050	O
Anthracène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Anthraquinone	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Antimoine (Sb)	NF EN ISO 11885	µg/l	5	O
Argent (Ag)	NF EN ISO 11885	mg/l		N
Arsenic (As)	NF EN ISO 11969	µg/l	0.50	O
Atrazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Atrazine-2-hydroxy	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Azote Kjeldahl (N)	NF EN 25663	mg/l	1.0	O
Baryum (Ba)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.020	O
Benoxacor	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Bentazone	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Benzène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
Benzo (a) anthracène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Benzo (a) pyrène [4]	NF T90-115	ng/l	5	O
Benzo (b) fluoranthène [2]	NF T90-115	ng/l	5	O
Benzo (ghi) pérylène [5]	NF T90-115	ng/l	5	O
Benzo (k) fluoranthène [3]	NF T90-115	ng/l	5	O
Béryllium (Be)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O

Béta HCH	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Bioxyde de chlore In Situ	Colorimétrie	mgCl2/l	0.10	O
Bore (B)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.020	O
Bromacil	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Bromates (BrO3)	NF EN ISO 15061	mg/l	0.005	O
Brome	Colorimétrie	mg/l		N
Bromoforme	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Cadmium (Cd)	NF EN ISO 11885	µg/l	0.5	O
Cadmium (Cd)	NF EN ISO 5961 §3	µg/l	0.5	N
Calcium (Ca)	NF T90-016	mg/l	20	O
Calcium (Ca)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.01	O
Calcium (Ca)	Calcul	mg/l		N
Carbofuran	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Carbonates (CO3)	NF EN ISO 9963-1	mg/l	0	O
Carbone organique dissous	NF EN 1484	mg/l	0.30	N
Carbone organique total	NF EN 1484	mg/l	0.30	O
Chlore combiné	Calcul	mgCl2/l		O
Chlore libre In Situ	NF EN ISO 7393-2	mgCl2/l	0.02	O
Chlore total In Situ	NF EN ISO 7393-2	mgCl2/l	0.02	O
Chlorfenvinphos	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Chlorites (ClO2)	NF EN ISO 10304-4	mg/l	0.10	O
Chloroforme	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Chlorothalonil	Liq/Liq + CPG ECD	µg/l	0.10	N
Chlorprophame	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Chlorpyriphos	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Chlortoluron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Chlorure de vinyle	HS + CPG FID	µg/l	0.5	O
Chlorures (Cl)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	0.5	O
Chrome (Cr)	NF EN ISO 11885	µg/l	2	O
Chrome hexavalent (Cr6+)	NF EN ISO 18412	mg/l	0.010	N
Chrome trivalent	Calcul	mg/l	0.010	N
Chrysène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Cis 1,2 dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l	50	O
Cobalt (Co)	NF EN ISO 11885	mg/l		O
Composés phénoliques	NF T90-109	mg/l	0.025	O
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm	10	O
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm	10	O
Conductivité à 25°C In situ	NF EN 27888	µS/cm		N
Couleur	Qualitatif			N
Couleur apparente	NF EN ISO 7887	mg/l de Pt	0	O
Couleur vraie (après filtration)	NF EN ISO 7887	mg/l de Pt	0	O
Cuivre (Cu)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Cyanazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Cyanures libres (CN)	NF EN ISO 14403	mg/l	0.010	N
Cyanures totaux (CN)	NF EN ISO 14403	mg/l	0.010	O

Cyproconazol	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
DBO5 après décantation	NF EN 1899-1	mg/l	3	N
DBO5 après décantation sans dilution	NF EN 1899-2	mg/l	0.50	N
DBO5 après filtration	NF EN 1899-1	mg/l	3	O
DBO5 après filtration sans dilution	NF EN 1899-2	mg/l	0.50	O
DCO après décantation	NF T90-101	mg/l	30	N
DCO après filtration	NF T90-101	mg/l	30	N
DCO-ST	ISO 15705	mg/l	10	O
Décantation	Sans méthode			N
Delta HCH	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Demande biochimique en oxygène à 5 jours	NF EN 1899-1	mg/l	3	O
Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	NF EN 1899-2	mg/l	0.50	O
Demande chimique en oxygène	NF T90-101	mg/l	30	O
Déséthyl atrazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Déséthyl-désisopropylatrazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Désisopropyl atrazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Desméthylisoproturon	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Détergents anioniques	NF EN 903	mg/l	0.10	O
Diazinon	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Dibenzo (a,h) anthracène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Dibromomonochlorométhane	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Dichlorfluorure	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Dichlormide	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Dichlorométhane	NF EN ISO 10301	µg/l	50	O
Dichloromonobromométhane	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Dichlorprop-P	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Dieldrine	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Diméthénamide	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Diméthoate	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Dioxyde de carbone libre (CO2)	Méthode interne	mg/l		N
Diuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Dureté calcique	Calcul	°F		N
Dureté magnésienne	Calcul	°F		N
Dureté totale	Calcul	°F		N
Dureté totale	NF T90-003	°F	1.5	O
Endosulfan alpha	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Endosulfan total (alpha + bêta)	Calcul	µg/l		N
Endrine	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Equilibre calcocarbonique	Legrand et Poirier			N
Etain (Sn)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Ethylbenzène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
Extraction hydrocarbures	NF EN ISO 9377-2			O
Extraction Liq/Liq + GC/MS	Sans méthode			N
Extraction Sol/Liq + GC/MS	Sans méthode			N
Famille de l'aminotriazole	Dérivation + HPLC/Fluo			N

Famille des BTX et chlorure de vinyle	NF ISO 11423-1			N
Famille des COV	NF EN ISO 10301			N
Famille des HAP	NF T90-115			N
Famille des HAP	Sans méthode			N
Famille des pesticides divers	LC/MS/MS			N
Famille des pesticides GC/MS	Sans méthode			N
Famille du glyphosate	NF ISO 21458			N
Famille PDIV < 10 molécules	Sans méthode			N
Famille PDIV 1 molécule	Sans méthode			N
Famille PDIV complète	Sans méthode			N
Familles des pesticides organochlorés et PCB	NF EN ISO 6468			N
Fenoxycarb	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Fenpropridine	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Fer (Fe)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Fer dissous (Fe)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Filtration	Sans méthode			N
Fluoranthène [1]	NF T90-115	ng/l	5	O
Fluorène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Fluorures (F)	NF T90-004	mg/l	0.02	O
Fluorures (F)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	0.02	O
Flurtamone	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Flusilazol	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Flutriafol	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Folpet	L/L - GC/MS	µg/l	0.050	O
Fréon	NF EN ISO 10301	µg/l	1	N
Germanium (Ge)	ICP / AES	mg/l	0.010	N
Glufosinate	NF ISO 21458	µg/l	0.050	O
Glyphosate	NF ISO 21458	µg/l	0.050	O
Hafnium (Hf)	ICP / AES	mg/l		N
Heptachlore	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Heptachlore époxyde	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Hexachlorobenzène	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Hexachlorobenzène	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Hexachlorobutadiène	Liq/Liq + CPG ECD	µg/l	0.010	O
Hexachlorobutadiène	S/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Hexachlorocyclopentadiène	S/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Hexaconazol	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Hexazinone	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Huiles et graisses	Gravimétrie	mg/l	1	N
Hydrogénocarbonates (HCO3)	NF EN ISO 9963-1	mg/l	0	O
Imidaclopride	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Indéno (123cd) pyrène [6]	NF T90-115	ng/l	5	O
Indice de corrosivité LARSON	Calcul			N
Indice hydrocarbure	NF EN ISO 9377-2	mg/l	0.10	O
Isopropylbenzène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O

Isoproturon	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Lénacile	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Lindane ou gamma HCH	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Linuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Lithium (Li)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	N
Magnésium (Mg)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Malathion	S/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Manganèse (Mn)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Manganèse dissous (Mn)	NF EN ISO 11885	mg/l		O
Matières décantables	Gravimétrie	ml/l		N
Matières en suspension organiques	Gravimétrie	mg/l	2	N
Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	NF EN 872	mg/l	2	O
Matières humiques	Méthode interne			N
Matières organiques	Gravimétrie	%		N
Mercure (Hg)	NF EN ISO 17852	µg/l	0.10	O
Méta et para xylène	NF ISO 11423-1	µg/l	1.0	O
Métamitron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Métazachlore	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Méthabenzthiazuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Méthomyl	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Méthyl terbutyl éther (MTBE)	HS + CPG FID	µg/l	5	N
Méthyl-2 fluoranthène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l		N
Méthyl-2 naphthalène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l		N
Métobromuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Métolachlore	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Métoxuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Metsulfuron méthyl	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Molybdène (Mo)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Myclobutanil	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Naphtalène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Naphtalène	NF ISO 11423-1	µg/l	2.5	O
Nickel (Ni)	NF EN ISO 11885	µg/l	5	O
Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	0.5	O
Nitrates (NO3)	NF EN ISO 13395	mg/l	0.02	O
Nitrites (NO2)	NF EN ISO 13395	mg/l	0.02	O
Nitrites (NO2)	NF EN ISO 13395	mg/l	0.02	O
Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	0.02	O
Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	0.02	O
Norflurazon	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Norfluzaron desméthyl	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Odeur	Qualitatif			N
op'DDT	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	N
Ortho xylène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
Orthophosphates (PO4)	NF EN ISO 6878 §4	mg/l	0.02	O
Oxadiazon	Liq/Liq + CPG ECD	µg/l	0.010	O

Oxadixyl	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Oxydabilité au KMnO4 à chaud en 10min en milieu aci	NF EN ISO 8467	mgO2/l	0.5	N
Oxygène dissous (O2)	NF EN 25814	% sat		O
Oxygène dissous In Situ	LDO	% sat		O
Ozone In Situ	Colorimétrie	mg/l		N
Parathion méthyl	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
PCB 101	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 118	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 138	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 153	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 180	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 28	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
PCB 52	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Pencycuron	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
pH	NF EN ISO 10523	UnitépH		O
pH	NF EN ISO 10523	UnitépH		O
pH In Situ	NF EN ISO 10523	UnitépH		O
Phénanthrène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Phosphore (P en P2O5)	NF EN ISO 11885	mgP2O5/l	0.020	O
Phosphore (P)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Pipéronyl butoxyde	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	O
Plomb (Pb)	NF EN ISO 11885	µg/l	2	O
Plomb (Pb)	NF EN ISO 11885	µg/l	2	O
Potassium (K)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Potentiel d'oxydo-réduction In Situ	Potentiométrie_terrain	mV		N
pp' DDE	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	N
pp' DDT	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Préparation déséthyl désisopropyl atrazine et méthomyl	LC/MS/MS			N
Profil hydrocarbures	NF EN ISO 9377-2			N
Prométryn	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Propazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Propyzamide	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Pyrène	L/L - HPLC/Fluo	ng/l	5	N
Pyriméthanil	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Pyrimicarb	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Résidu sec à 105°C	NF T90-029	mg/l		N
Résidu sec à 105°C	NF T90-029	%		N
Résidu sec à 180°C	Gravimétrie			N
Résidu sec à 550°C	Gravimétrie	mg/l		N
Résidu sec à 550°C	Gravimétrie	%		N
Résistivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm	10	O
Saveur	Qualitatif			N
Sébutylazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Sélénium (Se)	NF EN ISO 11885	µg/l	5	O
Silicates solubles (SiO2)	NF T90-007	mg/l	0.10	O

Silice colloïdale (SiO ₂)	Calcul	mg/l		N
Silicium (Si)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.100	N
Silicium dissous (Si)	ICP / AES	mg/l	0.100	N
Simazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Simazine-2-hydroxy	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
s-métolachlore	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Sodium (Na)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Soufre (S)	NF EN ISO 11885	mg/l		N
Strontium (Sr)	NF EN ISO 11885	mg/l		N
Strontium dissous (Sr)	NF EN ISO 11885			N
Substances extractibles au chloroforme	Gravimétrie	mg/l	1	N
Sulfates (SO ₄)	NF EN ISO 10304-1	mg/l	1	O
Tantale (Ta)	ICP / AES	mg/l	0.010	N
TDE ou pp' DDD	NF EN ISO 6468	µg/l	0.010	O
Tébufénoside	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Tébutam	L/L - GC/MS	µg/l	0.025	N
Tellure (Te)	ICP / AES	mg/l	0.050	N
Température de l'air	Sans méthode	°C		N
Température de l'eau	Sans méthode	°C		N
Température de l'eau	Sans méthode	°C		N
Température maximale de l'eau	Sans méthode	°C		N
Terbutylazine	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Terbutylazine déséthyl	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Terbutryn	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Tétrachloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l		N
Tétrachlorure de carbone	NF EN ISO 10301	µg/l	0.2	O
Thallium (Tl)	ICP / AES	mg/l	0.010	N
Thiaclopride	LC/MS/MS	µg/l	0.050	N
Titane (Ti)	NF EN ISO 11885	mg/l		O
Titre alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F	0	O
Titre alcalimétrique complet	NF EN ISO 9963-1	°F	2.0	O
Toluène	NF ISO 11423-1	µg/l	0.5	O
Total des 6 HAP	NF T90-115	ng/l		N
Total des pesticides quantifiés	Calcul	µg/l		N
Total des trihalométhanes	NF EN ISO 10301	µg/l		O
Total HAP 2+3+5+6	NF T90-115	ng/l		N
Trans 1,2 dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l	50	O
Transmission UV	MB8/50 (UV)	%		N
Transmission UV	MB8/50 (UV)	%		N
Triadiméfon	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O
Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301	µg/l	1	O
Triclopyr	LC/MS/MS	µg/l	0.10	O
Trifluraline	Liq/Liq + CPG ECD	µg/l	0.010	O
Trinexapac éthyl	LC/MS/MS	µg/l	0.050	O

Tungstène (W)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.050	N
Turbidité	NF EN ISO 7027	NTU	0.10	O
Turbidité	NF EN ISO 7027	NTU	0.10	O
Turbidité In Situ	Spectrometrie520	NTU		N
Uranium (U)	ICP / AES	mg/l		N
Vanadium (V)	ICP / AES	mg/l	0.010	O
Xylènes (ortho+para+méta)	NF ISO 11423-1	µg/l		O
Zinc (Zn)	NF EN ISO 11885	mg/l	0.010	O
Zirconium (Zr)	NF EN ISO 11885	mg/l		N