

ANNEXE 1 : CONDITIONS PARTICULIERES D'ADMISSIBILITE DES EAUX

1. Eaux non domestiques :

A. Débit maximal autorisé :

Conso annuelle : 139 m³

Débit journalier : 43,2 m³/j

Débit horaire : 1,8 m³/h

Débit instantané : 0,5 L/s

B. Limites journalières :

	Substances	N° CAS	Code SANDRE	Valeur limite de concentration
1	Matière en suspension (MES)	-	1305	500 mg/l
2	Demande Chimique en Oxygène (DCO)	-	1314	1000 mg/l
3	Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅)	-	1313	500 mg/l
4	Rapport de biodégradabilité (DCO/DBO ₅)	-	-	2,5
5	Azote global (exprimé en N)	-	1551	150 mg/l
6	Phosphore total (exprimé en P)	7723-14-0	1350	50 mg/l
7	Indice phénols	-	1440	0,3 mg/l
8	Indice cyanures totaux	57-12-5	1390	0,1 mg/l
9	Chrome hexavalent et composés (en Cr ⁶⁺)	18540-29-9	1371	50 µg/l
10	Plomb et ses composés (en Pb)	7439-92-1	1382	0,1 mg/l
11	Cuivre et ses composés (en Cu)	7440-50-8	1392	0,150 mg/l
12	Chrome et ses composés (en Cr)	7440-47-3	1389	0,1 mg/l
13	Nickel et ses composés (en Ni)	7440-02-0	1386	0,2 mg/l
14	Zinc et ses composés (en Zn)	7440-66-6	1383	0,8 mg/l
15	Manganèse et composés (en Mn)	7439-96-5	1394	1 mg/l
16	Etain et ses composés (en Sn)	7440-31-5	1380	2 mg/l
17	Fer, aluminium et composés (en Fe+Al)	-	7714	5 mg/l
18	Composés organiques halogénés (AOX) (1)	-	1106	1 mg/l
19	Hydrocarbures totaux	-	7009	10 mg/l
20	Ion fluorure (en F ⁻)	16984-48-8	7073	15 mg/l
21	Graisses	-	-	150 mg/l
22	Composés organochlorés	-	-	0,1 mg/l
23	Détergent	-	-	10 mg/l
Autres substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau				
24	Alachlore	15972-60-8	1101	25 µg/l
25	Anthracène*	120-12-7	1458	25 µg/l
26	Atrazine	1912-24-9	1107	25 µg/l
27	Benzène	71-43-2	1114	50 µg/l
28	Diphényléthers bromés	-	-	50µg/l (somme des composés)

29	Tétra BDE 47*	5436-43-1	2919	25 µg/l
30	Penta BDE 99*	60348-60-9	2916	25 µg/l
31	Penta BDE 100	189084-64-8	2915	-
32	Hexa BDE 153*	68631-49-2	2912	25 µg/l
33	Hexa BDE 154	207122-15-4	2911	-
34	HeptaBDE 183*	207122-16-5	2910	25 µg/l
35	DecaBDE 209	1163-19-5	1815	-
36	Cadmium et ses composés*	7440-43-9	1388	25 µg/l
37	Chloroalcanes C10-13*	85535-84-8	1955	25 µg/l
38	Chlorfenvinphos	470-90-6	1464	25 µg/l
39	Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos)	2921-88-2	1083	25 µg/l
40	Pesticides cyclodiènes (Aldrine, Dieldrine, Endrine, Isodrine)	309-00-2 / 60-57-1 / 72-20-8 / 465-73-6	1103 / 1173 / 1181 / 1207	25 µg/l (somme des 4 drines visées)
41	DDT total (2)	789-02-06	-	25 µg/l
42	1,2-Dichloroéthane	107-06-2	1161	25 µg/l
43	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)	75-09-2	1168	50 µg/l
44	Diuron	330-54-1	1177	25 µg/l
45	Endosulfan (somme des isomères) *	115-29-7	1743	25 µg/l
46	Fluoranthène	206-44-0	1191	25 µg/l
47	Naphtalène	91-20-3	1517	130µg/l
48	Hexachlorobenzène*	118-74-1	1199	25 µg/l
49	Hexachlorobutadiène*	87-68-3	1652	25 µg/l
50	Hexachlorocyclohexane (somme des isomères) *	608-73-1	1200 / 1201 / 1202	25 µg/l
51	Isoproturon	34123-59-6	1208	25 µg/l
52	Mercure et ses composés*	7439-97-6	1387	25 µg/l
53	Nonylphénols *	84-852-15-3	1958	25 µg/l
54	Octylphénols	140-66-9	1959	25 µg/l
55	Pentachlorobenzène*	608-93-5	1888	25 µg/l
56	Pentachlorophénol	87-86-5	1235	25 µg/l
57	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	-	7088	25 µg/l (somme des 5 composés visés)
58	Benzo (a) pyrène*	50-32-8	1115	
59	Benzo (b) fluoranthène*	205-99-2	1116	
60	Benzo (k) fluoranthène*	207-08-9	1117	
61	Benzo (g, h, i) perylène*	191-24-2	1118	
62	Indeno (1,2,3-cd) pyrène*	193-39-5	1204	
63	Simazine	122-34-9	1263	25 µg/l
64	Tétrachloroéthylène	127-18-4	1272	25 µg/l
65	Tétrachlorure de carbone	56-23-5	1276	25 µg/l
66	Trichloroéthylène	79-01-6	1286	25 µg/l

67	Composés du tributylétain (tributylétain-cation) *	36643-28-4	2879	25 µg/l
68	Trichlorobenzènes	12002-48-1	1630 / 1283	25 µg/l
69	Trichlorométhane (chloroforme)	67-66-3	1135	50 µg/l
Autres substances de l'état chimique				
70	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)*	117-81-7	6616	25 µg/l
71	Trifluraline*	1582-09-8	1289	25 µg/l
72	Acide perfluoro octanesulfonique et ses dérivés* (PFOS)	45298-90-6	6561	25 µg/l
73	Quinoxylène*	124495-18-7	2028	25 µg/l
74	Dioxines et composés de type dioxines* dont certains PCDD, PCDF et PCB-TD	-	7707	25 µg/l
75	Aclonifène	74070-46-5	1688	25 µg/l
76	Bifénox	42576-02-3	1119	25 µg/l
77	Cybutryne	28159-98-0	1935	25 µg/l
78	Cyperméthrine	52315-07-8	1140	25 µg/l
79	Hexabromocyclododécane* (HBCDD)	3194-55-6	7128	25 µg/l
80	Heptachlore* et époxyde d'heptachlore*	76-44-8/ 1024-57-3	7706	25 µg/l
Polluants spécifiques de l'état écologique				
81	Arsenic et ses composés	7440-38-2	1369	25 µg/l
82	AMPA	77521-29-0	1907	450µg/l
83	Glyphosate	1071-83-6	1506	28µg/l
84	Toluène	108-88-3	1278	74 µg/l
85	Tributylphosphate (Phosphate de tributyle)	126-73-8	1847	82µg/l
86	Biphényle	92-52-4	1584	25 µg/l
87	Xylènes (Somme o,m,p)	1330-20-7	1780	50 µg/l
88	Autre polluant spécifique de l'état écologique à l'origine d'un impact local	-	-	NQE
		-	-	25µg/l
<p>(1) : Cette valeur limite ne s'applique pas si pour au moins 80% du flux d'AOX, les substances organochlorées composant le mélange sont clairement identifiées et que leurs niveaux d'émissions sont déjà réglementés de manière individuelle (ex : trichloroéthylène, PCB, DDT,...).</p> <p>(2) : Le DDT total comprend la somme des isomères suivants : 1,1,1-trichloro-2,2 bis (p-chlorophényl) éthane (CAS : 50-29-3); 1,1,1-trichloro-2 (o-chlorophényl)-2-(p-chlorophényl) éthane (CAS : 789-02-6); 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorophényl) éthylène (CAS : 72-55-9) et 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorophényl) éthane (CAS : 72-54-8)</p> <p>Les substances dangereuses marquées d'une * dans le tableau ci-dessous sont visées par des objectifs de suppression des émissions et doivent en conséquence satisfaire en plus aux dispositions de l'article 22-2-III de l'arrêté du 2 février 1998.</p>				

Cette liste n'est pas exhaustive, elle est susceptible d'être modifiée et complétée notamment en cas d'évolution de la réglementation.

2. **Eaux de ruissèlement issues d'une activité professionnelle :**

A. Débit maximal autorisé :

Débit instantané : lissé par temps de pluie

B. Limites journalières :

Paramètres analytiques	Concentration journalière maximale
Température	<30°C
pH	Entre 5,5 et 8,5
Matières en Suspension	150 mg/L
DBO5	50 mg/L
DCO	150 mg/L
Azote global	30 mg/L
Phosphore total	10 mg/L
Hydrocarbures totaux	5 mg/L
HAP (sommés de 5 HAP)	25 µg/L
Métaux lourds totaux (Al, Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn) et composés	10 mg/L
Cd et composés	25 µg/L
Cr hexavalent	50 µg/L
Pb et composés	0,1 mg/L
As et composés	0,1 mg/L
Cu et composés	0,15 mg/L
Ni et composés	0,2 mg/L
Zn et composés	0,8 mg/L
Mn et composés	1 mg/L
Sn et composés	2 mg/L
Fe, Al et composés	5 mg/L
Cr et composés	0,1 mg/L
Indice phénols	0,3 mg/L
Indices cyanures totaux	0,1 mg/L
AOX	1 mg/L
Fluor et composés	15 mg/L
Substances nocives bioaccumulables ou nocives Annexe Va	0,05 mg/L
Substances nocives bioaccumulables ou nocives Annexe Vb	1,5 mg/L
Substances nocives bioaccumulables ou nocives Annexe Vc1	4 mg/L
Substances nocives bioaccumulables ou nocives Annexe Vc2	4 mg/L
Hg	25 µg/L
Pesticides totaux	10 µg/L

Conductivité à 20 °C	Comprise entre 200 et 800 µS/Cm
Salinité	400 mg/L
Chlorures	200 mg/L
Chlore total	0,1 mg/L
Escherichia Coli	1800 U / 100 mL
Entérocoques	660 U / 100 mL

Substances toxiques, bioaccumulables ou nocives pour l'environnement, annexe Va :

arsenic et composés minéraux, azinphos-ethyl, azinphos-méthyl, benzidine, chlordane, 1-chloro 2-4 dinitrobenzène, DDT (comprend les métabolites DDD et DDE), démétron, dichlorure de dibutylétain, dichlorobenzidines, dichlorvos, endosulfan, fenitrothion, heptachlor, hexachloroéthane, malathion, mevinphos, PAH, parathion, PCB (comprend le PCT), phoxime, triazophos, oxyde de tributylétain, trifluraline, acétate de triphénylétain, chlorure de triphénylétain, hydroxyde de triphénylétain

Substances toxiques, bioaccumulables ou nocives pour l'environnement, annexe Vb :

2-amino-4chlorophénol, anthacène, benzène, chlorure de benzyle, biphenyle, 2-chloroaniline, 3-chloroaniline, 4-chloroaniline, 1-chloronaphtalène, chloronaphtalène, 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, coumaphos, 2-4 D, oxyde de dibutylétain, sel de dibutylétain, dichloroanilines, 1-4 dichlorobenzène, dichloronitrobenzène, 2-4 dichlorophénols, 1-3 dichloropropène, diméthoate, disulfoton, fenthion, monolinuron, naphtalène, ométhoate, oxydéméton-méthyl, simazine, 2-4-5 T, tétrabutylétain, 1-2-4-5 tétrachlorobenzène, phosphate de tributyle, trichlorfon, trichlorophénols

Substances toxiques, bioaccumulables ou nocives pour l'environnement, annexe Vc1 :

chlorure de benzylidène, acide chloracétique, 2-chloroéthanol, 4-chloro-3-méthylphénol, 4-chloro-2-nitroaniline, 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-4-nitrobenzène, 4-chloro-2-nitrotoluène, chloronitrotoluène, chloroprène, 3-chloropropène, 3-chlorotoluène, 2-chloro-p-toluidine, chlorotoluidine, chlorure de cyanuryle, dibromoéthane, 1-2-dichlorobenzène, 1-3-dichlorobenzène, oxyde de dichlorodiisopropyle, 1-3-dichloropropanol, dichlorprop, diethylamine, epichlorhydrine, ethylbenzène, isopropylbenzène, linuron, MCPA, mécoprop, méthamidophos, propanil, pyrason, 1,1,2,2 tétrachloroéthane, toluène, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane, chlorure de vinyle, xylènes, atrazine, bentazone

Substances toxiques, bioaccumulables ou nocives pour l'environnement, annexe Vc2 :

hydrate de chloral (2,2,2 - trichloroéthane-1,1 diol), 4-chloro-2-nitrotoluène, 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dichloroéthylène, 1,2-dichloropropane

Cette liste n'est pas exhaustive, elle est susceptible d'être modifiée et complétée notamment en cas d'évolution de la réglementation.