

Les pouvoirs publics mènent un programme d'actions contre la pollution des milieux aquatiques et imposent aux installations classées la surveillance de la présence de certaines substances dangereuses dans leurs effluents.

RSDE Action Nationale de Recherche et de Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans les Eaux



CTC Environnement, Laboratoire Expert sur les eaux résiduaires depuis 1961 vous propose une réponse adaptée à la mise en œuvre de la 2^{ème} phase de l'action nationale de recherche et de réduction des substances dangereuses pour le milieu aquatique.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- La Directive Cadre sur l'Eau (DCE 2000/60/CE) fixe des objectifs pour préserver les écosystèmes aquatiques. La circulaire du 5 janvier 2009 oblige les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) à rechercher des substances dangereuses dans leurs effluents, avec pour objectif d'ici 2013, de réduire ou d'arrêter les rejets et émissions de 106 substances.

RÉSEAU CTC ENVIRONNEMENT

- Dans un souci permanent d'optimisation des coûts, CTC Environnement a mis en place sur l'ensemble du territoire métropolitain et la Corse, un réseau de partenaires privilégiés pour la phase de prélèvement.

ATOUTS CTC ENVIRONNEMENT

- CTC Environnement s'appuie sur une solide expérience acquise depuis 1961 :
 - agrément du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable depuis 1978 ;
 - laboratoire accrédité pour l'analyse et le prélèvement des eaux par le COFRAC depuis 1997 selon le référentiel ISO/IEC 17025:2005 (programmes 97, 100-1, 100-2) ;
 - certification ISO 9001-2008 par l'AFAQ depuis 1997 ;
 - équipe d'experts développant une expertise de pointe, notamment dans le cadre de projets de recherche européens ;
 - membre des commissions de normalisation "Eaux" de l'AFNOR ;
 - participation à des campagnes d'essais inter-laboratoires (Aglae, INERIS, CIPEL, Bipea, Agences de l'eau) ;
 - expertise dans des domaines connexes : éco-conception, R&D, analyses environnementales (eau, air, sol, déchets, emballages), prélèvement, tests d'innocuité, intervention en hygiène et sécurité.



UNE SOLUTION GLOBALE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE



Contact

CTC Environnement
 rsde@ctcenvironnement.com
 Tél. : +33 (0)4 72 76 10 05

RSDE : Substances à surveiller

Famille	Paramètres	Code SANDRE	Numéro CAS	Méthode d'analyse	LQ µg/l
Alkylphénols	Nonylphénol	1957		ISO 18857-2	0,1
	NP1OE	6366		ISO 18857-2	0,1
	NP2OE	6369		ISO 18857-2	0,1
	Octylphénol	1920		ISO 18857-2	0,1
	OP1OE	6370		ISO 18857-2	0,1
	OP2OE	6371		ISO 18857-2	0,1
Anilines	2 chloroaniline	1593	95-51-2	EN ISO 10695	0,1
	3 chloroaniline	1592	108-42-9	EN ISO 10695	0,1
	3,4 dichloroaniline	1586	95-76-1	EN ISO 10695	0,1
	4 chloroaniline	1591	106-47-8	EN ISO 10695	0,1
	4-chloro-2-nitroaniline	1594	89-63-4	EN ISO 10695	0,1
Autres	Acide chloroacétique	1465	79-11-8	NF EN ISO 23631	25
	Biphényle	1584	92-52-4	GC/MS	0,05
	Chloroalcanes C10-C13	1955	85535-84-8	GC/ECD	5
	Epichlorhydrine	1494	106-89-8	GC/MS	0,5
	Tributylphosphate	1847	126-73-8	GC/MS	0,1
BDE	Décabromodiphényléther BDE 209	1815		ISO 22032	0,05
	Heptabromodiphényléther BDE 183	2910		ISO 22032	0,05
	Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	68631-49-2	ISO 22032	0,05
	Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	207122-15-4	ISO 22032	0,05
	Pentabromodiphényléther BDE 100	2915		ISO 22032	0,05
	Pentabromodiphényléther BDE 99	2916	32534-81-9	ISO 22032	0,05
	Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	40088-47-9	ISO 22032	0,05
BTEX	Benzène	1114	71-43-2	NF ISO 11423-1	0,5
	Ethylbenzène	1497	100-41-4	NF ISO 11423-1	0,5
	Isopropylbenzène	1633	98-82-8	NF ISO 11423-1	0,5
	Toluène	1278	108-88-3	NF ISO 11423-1	0,5
	Xylènes (Somme o,m,p)	1780	1330-20-7	NF ISO 11423-1	0,5
Chlorobenzènes	1,2 dichlorobenzène	1165	95-50-1	NF ISO 11423-1	1
	1,2,3 trichlorobenzène	1630	87-61-6	EN ISO 10301	1
	1,2,4 trichlorobenzène	1283	120-82-1	EN ISO 10301	1
	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631	95-94-3	EN ISO 6468	0,05
	1,3 dichlorobenzène	1164	541-73-1	NF ISO 11423-1	1
	1,3,5 trichlorobenzène	1629	108-70-3	EN ISO 10301	1
	1,4 dichlorobenzène	1166	106-46-7	NF ISO 11423-1	1
	1-chloro-2-nitrobenzène	1469	88-73-3	GC/MS	0,1
	1-chloro-3-nitrobenzène	1468	121-73-3	GC/MS	0,1
	1-chloro-4-nitrobenzène	1470	100-00-5	GC/MS	0,1
	Chlorobenzène	1467	108-90-7	NF ISO 11423-1	1
	Hexachlorobenzène	1199	118-74-1	EN ISO 6468	0,01
	Pentachlorobenzène	1888	608-93-5	EN ISO 6468	0,02
Chlorophénols	2 Chlorophénol	1471	95-57-8	NF EN 12673	0,1
	2,4 dichlorophénol	1486	120-83-2	NF EN 12673	0,1
	2,4,5 trichlorophénol	1548	95-95-4	NF EN 12673	0,1
	2-4-6 trichlorophénol	1549	88-06-2	NF EN 12673	0,1
	2-chlorotoluène	1602	95-49-8	NF ISO 11423-1	1
	3 Chlorophénol	1651	108-43-0	NF EN 12673	0,1
	3-chlorotoluène	1601	108-41-8	NF ISO 11423-1	1
	4 Chlorophénol	1650	106-48-9	NF EN 12673	0,1
	4-chloro-3-méthylphénol	1636	59-50-7	NF EN 12673	0,1
	4-chlorotoluène	1600	106-43-4	NF ISO 11423-1	1
Pentachlorophénol	1235	87-86-5	NF EN 12673	0,1	
Organoétains	Dibutylétain cation	1771	1002-53-5	EN ISO 17353	0,02
	Monobutylétain cation	2542	78763-54-9	EN ISO 17353	0,02
	Tributylétain cation	2879	36643-28-4	EN ISO 17353	0,02
	Triphénylétain cation	-	668-34-8	EN ISO 17353	0,02

Famille	Paramètres	Code SANDRE	Numéro CAS	Méthode d'analyse	LQ µg/l	
COHV	1,1 dichloroéthane	1160	75-34-3	EN ISO 10301	5	
	1,1 dichloroéthylène	1162	75-35-4	EN ISO 10301	2,5	
	1,1,1 trichloroéthane	1284	71-55-6	EN ISO 10301	0,5	
	1,1,2 trichloroéthane	1285	79-00-5	EN ISO 10301	1	
	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	79-34-5	EN ISO 10301	1	
	1,2 dichloroéthane	1161	107-06-2	EN ISO 10301	2	
	1,2 dichloroéthylène	1163	540-59-0	EN ISO 10301	5	
	3-Chloroprène	2065	126-99-8	EN ISO 10301	1	
	Chloroforme	1135	67-66-3	EN ISO 10301	1	
	Chloroprène	2611	126-99-8	EN ISO 10301	1	
	Chlorure de méthylène	1168	75-09-2	EN ISO 10301	5	
	Chlorure de vinyle	1753	75-01-4	EN ISO 10301	5	
	Hexachlorobutadiène	1652	87-68-3	EN ISO 10301	0,5	
	Hexachloroéthane	1656	67-72-1	EN ISO 10301	1	
	Hexachloropentadiène	2612	77-47-4	EN ISO 10301	0,1	
	Tétrachloroéthylène	1272	127-18-4	EN ISO 10301	0,5	
	Tétrachlorure de carbone	1276	56-23-5	EN ISO 10301	0,5	
Trichloroéthylène	1286	79-01-6	EN ISO 10301	0,5		
HAP	Acénaphène	1453	83-32-9	EN ISO 17993	0,01	
	Anthracène	1458	120-12-7	EN ISO 17993	0,01	
	Benzo (a) Pyrène	1115	50-32-8	EN ISO 17993	0,01	
	Benzo (b) Fluoranthène	1116	205-99-2	EN ISO 17993	0,01	
	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	191-24-2	EN ISO 17993	0,01	
	Benzo (k) Fluoranthène	1117	207-08-9	EN ISO 17993	0,01	
	Fluoranthène	1191	206-44-0	EN ISO 17993	0,01	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	193-39-5	EN ISO 17993	0,01	
	Naphtalène	1517	91-20-3	EN ISO 17993	0,05	
	Aspénic et ses composés	1369	7440-38-2	EN ISO 17294-2	5	
	Cadmium et ses composés	1388	7440-43-9	EN ISO 17294-2	2	
Métaux	Chrome et ses composés	1389	7440-47-3	EN ISO 17294-2	5	
	Cuivre et ses composés	1392	7440-50-8	EN ISO 17294-2	5	
	Mercuré et ses composés	1387	7439-97-8	EN ISO 17852	0,5	
	Nickel et ses composés	1386	7440-02-0	EN ISO 17294-2	10	
	Plomb et ses composés	1382	7439-92-1	EN ISO 17294-2	5	
	Zinc et ses composés	1383	7440-66-6	EN ISO 17294-2	10	
	Nitro aromatiques	2-nitrotoluène	2613	88-72-2	NF ISO 11423-1	0,2
	Nitrobenzène	2614	98-95-3	NF ISO 11423-1	1	
	PCB	PCB 28	1239	7012-37-5	EN ISO 6468	0,01
		PCB 52	1241	35693-99-3	EN ISO 6468	0,01
PCB 101		1242	37680-73-2	EN ISO 6468	0,01	
PCB 118		1243	31508-00-6	EN ISO 6468	0,01	
PCB 138		1244		EN ISO 6468	0,01	
PCB 153		1245		EN ISO 6468	0,01	
PCB 180		1246	35065-29-3	EN ISO 6468	0,01	
Pesticides	Alachlore	1101	15972-60-8	EN ISO 6468	0,02	
	Alpha Endosulfan	1178	959-98-8	EN ISO 6468	0,02	
	Atrazine	1107	1912-24-9	EN ISO 10695	0,03	
	béta Endosulfan	1179	33213-65-9	EN ISO 6468	0,02	
	Chlorfenvinphos	1464	470-90-6	EN 12918	0,05	
	Chlorpyrifos	1083	2921-88-2	EN 12918	0,05	
	Diuron	1177	330-54-1	EN ISO 11369	0,05	
	Hexachlorocyclohexane (Lindane)	1203	58-89-9	EN ISO 6468	0,02	
	Hexacyclohexane (alpha isomère)	1200	319-84-6	EN ISO 6468	0,02	
	Isoproturon	1208	34123-59-6	EN ISO 11369	0,05	
	Simazine	1263	122-34-9	EN ISO 10695	0,03	
Trifluraline	1289	1582-09-8	EN ISO 10695	0,05		