



PARAMETRES	CODES SANDRE	NORMES POUR LE PRE-TRAITEMENT DE L'ECHANTILLON	METHODES POUR LA MISE EN SOLUTION ET/OU L'ANALYSE
Chlorates	1752	NF EN 16179 (octobre 2012)	NF EN 12457-2 (décembre 2002) et NF EN ISO 10304-4 (juin 1999)
Chrome VI	1371	NF EN 16179 (octobre 2012)	NF ISO 15192 (février 2011) ou NF EN 15192 (janvier 2007)
<u>Composés nitroaromatiques:</u>			
2,4-Dinitrotoluène	1578	NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	NF ISO 11916-1 (octobre 2013) ou NF ISO 11916-2 (octobre 2013)
2,4,6-Trinitrotoluène	2736		
2,6-Dinitroluène	1577		
Nitrobenzène	2614		
Cyanures aisément libérables	1084	NF EN 16179 (octobre 2012)	NF EN ISO 17380 (août 2013)
Cyanures totaux	1390	NF EN 16179 (octobre 2012)	NF EN ISO 17380 (août 2013)
<u>Dioxines et furanes :</u>			
1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	2575	NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6	NF EN 16190 (décembre 2018)
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	2596		
1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	2597		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	2571		

HSE Compliance

4. Mesurage dans les sols - Avis sur les méthodes normalisées de référence pour les mesures dans l'air, l'eau et les sols dans les installations classées pour la protection de l'environnement (JORF du 30 décembre 2020)



PARAMETRES	CODES SANDRE	NORMES POUR LE PRE-TRAITEMENT DE L'ECHANTILLON	METHODES POUR LA MISE EN SOLUTION ET/OU L'ANALYSE
1,2,3,4,7,8-HxCDF	2591		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2572		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	2692		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	2573		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	2597		
1,2,3,7,8-PeCDD	2569		
1,2,3,7,8-PeCDD	2588		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	2593		
2,3,4,7,8-PeCDF	2589		
2,3,7,8-TeCDD	2562		
2,3,7,8-TeCDF	2586		
OCDD	2566		
OCDF	5248		
<u>Ethers:</u>		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	NF EN ISO 22155 (mai 2016)
DIPE (éther diisopropylique)	5264		
ETBE (éthyle tert-butyl éther)	2673		
MTBE (méthyl tert-butyl éther)	1512		
<u>HAP:</u>		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6 ; séchage à l'air possible	NF EN 16181 (juin 2018) ou NF ISO 18287 (août 2006)
Acénaphtène	1453		
Acénaphtylène	1622		
Anthracène	1458		
Benzo(a)anthracène	1082		
Benzo(a)pyrène	1115		
Benzo(b)fluoranthène	5250		
Benzo(g, h,i)pérylène	1118		
Benzo(k)fluoranthène	1117		
Chrysène	1476		
Dibenzo(a, h)anthracène	1621		
Fluoranthène	1191		
Fluorène	1623		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204		
Phénanthrène	1524		
Pyrène	1537		
<u>Hydrocarbures aromatiques volatils :</u>		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	NF EN ISO 22155 (mai 2016)
1,2,4-Triméthylbenzène	1609		
1,3,5-Triméthylbenzène	1509		
Benzène	1114		
Ethylbenzène	1497		

HSE Compliance

4. Mesurage dans les sols - Avis sur les méthodes normalisées de référence pour les mesures dans l'air, l'eau et les sols dans les installations classées pour la protection de l'environnement (JORF du 30 décembre 2020)



PARAMETRES		CODES SANDRE	NORMES POUR LE PRE-TRAI-TEMENT DE L'ECHANTILLON	METHODES POUR LA MISE EN SOLU-TION ET/OU L'ANALYSE
Naphtalène	1517			
Toluène	1278			
Xylène ortho	1292			
Xylènes méta + para	2925			
Hydrocarbures de C10 à C40 (huiles minérales)	/		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6 ; séchage à l'air possible	NF EN ISO 16703 (août 2011)
Hydrocarbures de pétrole semi-volatils C10 à C40	/		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6 ; séchage à l'air possible	XP CEN ISO/TS 16558-2 (mars 2016)
Hydrocarbures de pétrole volatils C5-C10	3332		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	NF EN ISO 16558-1 (octobre 2015)
<u>Hydrocarbures halogénés volatils :</u>				
1,1,1-Trichloroéthane	1284		NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	NF EN ISO 22155 (mai 2016)
1,2-Dichlorobenzène	1165			
1,2-Dichloroéthane	1161			
1,2-Dichloroéthylène	1163			
1,2-Dichloroéthylène CIS	1456			
1,2-Dichloroéthylène TRANS	1727			
1,3-Dichlorobenzène	1164			
1,4-Dichlorobenzène	1166			
Chlorobenzène	1467			
Chlorure de vinyle	1753			
Dichlorométhane	1168			
Tétrachloroéthylène (PCE)	1272			
Tétrachlorométhane	1276			
Tribromométhane	1122			
Trichloroéthylène (TCE)	1286			
Trichlorométhane (chloroforme)	1135			
Matière sèche (MS)	1307			NF ISO 11465 (août 1994) ou NF EN 15934 (septembre 2012)
Mercure	1387		NF EN 16179 (octobre 2012)	NF EN 16174 (septembre 2012) et méthode normalisée d'analyse sur liquide ou méthode par pyrolyse-amalgamation-absorption atomique (suivant par exemple EPA 7473)
<u>Métaux :</u>				
Antimoine	1376		NF EN 16179 (octobre 2012)	Mise en solution à l'eau régale NF EN 16174 (septembre 2012) ou par attaque "totale" NF ISO 14869-1 (août 2001)
	1369			
	1396			
	1388			
	1389			
	1392			
	1395			
	1386			

HSE Compliance

4. Mesurage dans les sols - Avis sur les méthodes normalisées de référence pour les mesures dans l'air, l'eau et les sols dans les installations classées pour la protection de l'environnement (JORF du 30 décembre 2020)



PARAMETRES		CODES SANDRE	NORMES POUR LE PRE-TRAIEMENT DE L'ECHANTILLON	METHODES POUR LA MISE EN SOLUTION ET/OU L'ANALYSE
Plomb	1382			
	1385			
	1383			
Perchlorates		6219	NF EN 16179 (octobre 2012)	ISO 20295 (septembre 2018)
pH		1302		NF ISO 10390 (mai 2005)
<u>Phénols et chlorophénols :</u>			NF EN 16179 (octobre 2012) §5.5	ISO/TS 17182 (décembre 2014)
Crésol (o, m, p)	6341 (somme des crésols) 1640 (ortho-crésol) 5855 (m+p-crésols)			
	Phénol	5515		
<u>Polychlorobiphényles :</u>			NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6 ; séchage à l'air possible	NF EN 17322 (juillet 2020)
CB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle) CB 52 (2,2',5,5'-tetrachloro-1,1'-biphényle) CB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphényle) CB 118 (2,3',4,4',5- pentachlorobiphényle) CB 138 (2,2',3,4,4',4',5-hexachlorobiphényle) CB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphényle) CB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- heptachlorobiphényle)	1239			
	1241			
	1242			
	1243			
	1244			
	1245			
	1246			
<u>Polychlorobiphényles de type dioxine :</u>			NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6	NF EN 16190 (décembre 2018)
CB 77 (3,3',4,4'- tétrachlorobiphényle) CB 81 (3,4,4',5- tétrachlorobiphényle) CB 105 (2,3,3',4,4'- pentachlorobiphényle) CB 114 (2,3,4,4',5- pentachlorobiphényle) CB 118 (2,3',4,4',5- pentachlorobiphényle) CB 123 (2,3',4,4',5'-pentachlorobiphényle) CB 126 (3,3',4,4',5-pentachlorobiphényle) CB 156 (2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphényle) CB 157 (2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphényle) CB 167 (2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphényle) CB 169 (3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphényle) CB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphényle)	1091			
	5432			
	1627			
	5433			
	1243			
	5434			
	1089			
	2032			
	5435			
	5436			
	1090			
	5437			
Tributylétain		2879	NF EN 16179 (octobre 2012) §5.6	NF EN ISO 23161 (novembre 2018)

HSE Compliance

4. Mesurage dans les sols - Avis sur les méthodes normalisées de référence pour les mesures dans l'air, l'eau et les sols dans les installations classées pour la protection de l'environnement (JORF du 30 décembre 2020)