

PRÉFECTURE DU CHER

DIRECTION DE LA REGLEMENTATION GENERALE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Bureau de l'Environnement et du Développement Durable

> Installation classée soumise à autorisation n° 7316

Pétitionnaire: LZT à St Amand-Montrond

ARRÊTÉ PREFECTORAL COMPLEMENTAIRE N° 2009.1.2024 du 04 décembre 2009

Rejets de substances dangereuses dans le milieu aquatique Première phase : surveillance initiale

Le Préfet du Cher, chevalier de la légion d'honneur,

Vu la directive 2008/105/EC du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau ;

VU la directive 2006/11/CE concernant la pollution causée par certaines substances dangereuses déversées dans le milieu aquatique de la Communauté ;

VU la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (DCE) ;

VU le code de l'environnement et notamment son titre 1er des parties réglementaires et législatives du Livre V ;

VU la nomenciature des installations classées codifiée à l'annexe de l'article R511-9 du code de l'environnement ;

VU les articles R211-11-1 à R211-11-3 du titre 1 du livre II du code de l'environnement relatifs au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses ;

VU l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation :

VU l'arrêté ministériel du 20 avril 2005 modifié pris en application du décret du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milleux aquatiques par certaines substances dangereuses ;

VU l'arrêté ministériel du 30 juin 2005 modifié relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses ;

VU l'arrêté ministériel du 31 janvier 2008 relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets ;

VU la circulaire DPPR/DE du 4 février 2002 qui organise une action nationale de recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau par les installations classées ;

VU la circulaire DCE 2005/12 du 28 juillet 2005 relative à la définition du « bon état » ;

VU la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007 définissant les « normes de qualité environnementale provisoires (NQEp) » et les objectifs nationaux de réduction des émissions de certaines substances ;

VU la circulaire du 5 janvier 2009 relative à la mise en oeuvre de la deuxième phase de l'action nationale de recherche et de réduction des substances dangereuses pour le milieu aquatique présentes dans les rejets des installations classées pour la protection de l'environnement;

VU le rapport d'étude de l'INERIS N°DRC-07-82615-13836C du 15/01/08 faisant état de la synthèse des mesures de substances dangereuses dans l'eau réalisées dans certains secteurs industriels ;

and the second of the second o

VU l'arrêté préfectoral n° 2006.1.098 du 18 janvier 2006 autorisant la société Injection Zamak et Traitement (IZT) à exploiter une installation de traitement de surface et une fonderie situées à Saint Amand Montrond, 3 rue Sarrault ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2006.1.895 du 29 juin 2006 relatif à l'élaboration d'un diagnostic approfondi et d'une évaluation détaillée des risques et portant surveillance de la qualité des eaux souterraines à l'aplomb du site exploité par la société IZT implantée à Saint Amand Montrond, 3 rue Sarrault ;

VU l'arrêté préfectoral n°2006.1.1252 du 28 septembre 2006 modifiant l'arrêté préfectoral complémentaire n°2006.1.895 du 29 juin 2006 relatif à l'élaboration d'un diagnostic approfondi et d'une évaluation détaillée des risques et portant surveillance de la qualité des eaux souterraines à l'aplomb du site exploité par la société IZT Implantée à Saint Amand Montrond, 3 rue Sarrault ;

VU l'arrêté préfectoral complémentaire N°2008.1.029 du 15 janvier 2008 modifiant l'arrêté préfectoral du 18 janvier 2006 modifié susvisé afin d'intégrer la directive européenne relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC) ;

VU le courrier de l'inspection du 21 juillet 2009 qui a proposé un projet d'arrêté préfectoral;

VU le courrier de l'industriel du 17 septembre 2009 en réponse ;

VU le rapport de l'inspection des installations classées en date du 05 octobre 2009 ;

VU l'avis favorable émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques en sa séance du 22 octobre 2009 ;

Considérant l'objectif de respect des normes de qualité environnementale dans le milieu en 2015 fixé par la directive 2000/60/CE;

Considérant les objectifs de réduction et de suppression de certaines substances dangereuses fixées dans la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007 ;

Considérant la nécessité d'évaluer qualitativement et quantitativement par une surveillance périodique les rejets de substances dangereuses dans l'eau issus du fonctionnement de l'établissement au titre des installations classées pour la protection de l'environnement afin de proposer le cas échéant des mesures de réduction ou de suppression adaptées;

Considérant les effets toxiques, persistants et bioaccumulables des substances dangereuses visées par le présent arrêté sur le milieu aquatique ;

Considérant que l'établissement rejette dans la masse d'éau de code sandre FRGR149 déclassée de par la présence excédentaire des substances dangereuses suivantes : diuron, tributylétain cation;

Considérant que la société I.Z.T. n'a pas formulé d'observation sur le projet d'arrêté qui lui a été notifié le 28 octobre 2009 ;

Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture,

ARRETE

- 1

Article 1 : Objet

La société Injection Zamak et Traitement (IZT), dont le siège social est situé au 3 rue Sarrault, 18200 Saint Amand Montrond, doit respecter pour ses installations situées 3 rue Sarrault, sur le territoire de la commune de Saint Amand Montrond, les modalités du présent arrêté préfectoral complémentaire qui vise à fixer les modalités de surveillance provisoire des rejets de substances dangereuses dans l'eau afin d'améliorer la connaissance qualitative et quantitative des rejets de ces substances.

Les prescriptions de l'arrêté préfectoral n°2006.1.098 du 18 janvier 2006 modifié susvisé sont complétées par celles du présent arrêté.

Article 2 : Prescriptions techniques applicables aux opérations de prélèvements et d'analyses

- 2.1 Les prélèvements et analyses réalisés en application du présent arrêté doivent respecter les dispositions de l'annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire.
- 2.2 Pour l'analyse des substances, l'exploitant doit faire appel à un faboratoire d'analyse accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour la matrice « Eaux Résiduaires», pour chaque substance à analyser.

人名西西 化甲烷酸磺胺异苯基 医细胞性毒素 机工厂 网络人名阿克克 化对抗性抗性毒素的 医抗心

- 2.3 L'exploitant doit être en possession de l'ensemble des pièces suivantes fournies par le laboratoire qu'il aura choisi, avant le début des opérations de prélèvement et de mesures afin de s'assurer que ce prestataire remplit bien les dispositions de l'annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire :
 - 1. Justificatifs d'accréditations sur les opérations de prélèvements (si disponible) et d'analyse de substances dans la matrice « eaux résiduaires » comprenant a minima :
 - a. Numéro d'accréditation
 - Extrait de l'annexe technique sur les substances concernées.
 - 2. Liste de références en matière d'opérations de prélèvements de substances dangereuses dans les rejets industriels
 - 3. Tableau des performances et d'assurance qualité précisant les limites de quantification pour l'analyse des substances qui doivent être inférieures ou égales à celles de l'annexe 5.2 de l'annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire.
 - 4. Attestation du prestataire s'engageant à respecter les prescriptions figurant à l'annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire.

Les modèles des documents mentionnés au point 3 et 4 précédents sont repris en annexe 1 du présent arrêté.

- 2.4 Dans le cas où l'exploitant souhaite réaliser lui-même le prélèvement des échantillons, celui-ci doit fournir à l'inspection avant le début des opérations de prélèvement et de mesures prévues à l'article 3 du présent arrêté, les procédures qu'il aura établies démontrant la fiabilité et la reproductibilité de ses pratiques de prelèvement et de mesure de débit. Ces procédures doivent intégrer les points détaillés aux paragraphes 3.2 à 3.6 du document figurant en annexe 3 du présent arrêté préfectoral et préciser les modalités de traçabilité de ces opérations.
- 2.5 Les mesures de surveillance des rejets aqueux imposées à l'industriel par l'article 9.2.3.1 de l'arrêté préfectoral n°2006.1.098 du 18 janvier 2006 modifié susvisé sur des substances mentionnées à l'article 3 du présent arrêté peuvent se substituer à certaines mesures mentionnées à l'article 3, sous réserve que la fréquence de mesures imposée à l'article 3 soit respectée et que les modalités de prélèvement et d'analyses pour les mesures de surveillance réalisées en application de l'arrêté préfectoral n°2006.1.098 du 18 janvier 2006 modifié susvisé répondent aux exigences de l'annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire, notamment sur les limites de quantification.

Article 3 : Mise en œuvre de la surveillance initiale

L'exploitant met en œuvre sous 3 mois à compter de la notification du présent arrêté, le programme de surveillance au point de rejet des effluents industriels de l'établissement dans les conditions suivantes :

Nom du rejet Substance		Périodicité	Durée de chaque prélèvement(1)	Limite de quantification à atteindre par substance par les laboratoires en µg/l (source : annexe 5.2 du document en annexe 3)	
Eaux usées industrielles et eaux de purge de la tour aéro réfrigérante	* Nonylphénols	mesure par mois pendant 6 mois (la périodicité peut être adaptée sur justification de l'exploitant selon son activité)	24 heures	0,1	
	Cadmium et ses composés	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	2	
	Mercure et ses composés	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,5	
	Chloroforme	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	1	
	Naphtalène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,05	
	Nickel et ses composés	1 mesure par mois	24 heures	10	

	pendant 6 mois		
* Fluoranthène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,01
Plomb et ses composés	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	5
Quivre et ses composés	1 mesure par mois pendant 6 mols	24 heures	5
 Zinc et ses composés	1 mesure par mols pendant 6 mois	24 fieures	01
 Trichloroéthylène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,5
Tétrachloroéthylène	1 mesure par mois pendant 6 mois	. 24 heures	0,5
Chrome et ses composés	1 mesure par mols pendant 6 mols	24 heures	5
 * Octylphénols	I mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,1
Anthracène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,01
Arsenic et ses composés	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	5
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	5
Diphénytéther polytromés (BDE 47,99,100,154,153,183,209)	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	La quantité de MES à prélever pour l'analyse devra permettre d'atteindre une LQ équivalente dans l'eau de 0,05 µg/l pour chaque BDE.
Tétrachlorure de carbone	1 mesure par mols pendant 6 mois	24 heures	0,5
 * Toluène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	1
Monobutylétaln cation	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,02
Dibutylétain cation	1 mesure par mols pendant 6 mois	24 heures	0,02
 Tributylétain cation	1 mesure pår mois pendant 6 mois	24 heures	0,02
 Hexachlorobenzène	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	0,01
Acide chloroacétique	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	25
* Chloroalcanes C10-C13 (2)	1 mesure par mols pendant 6 mois	24 heures	10
MES	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	2000
DÇO	1 mesure par mois pendant 6 mois	24 heures	30000

(I) :

- rejet continu: 24 heures représentatives du fonctionnement de l'installation (la durée peut être adaptée sur justification de l'exploitant selon son activité)
- rejet discontinu : Prélèvement asservi au temps(la méthodologie de prélèvement mise en œuvre sera précisée)
- rejet en bâchée ou eaux pluviales : Prélèvement ponctuel (la méthodologie de prélèvement mise en œuvre sera précisée).

Article 4 : Rapport de synthèse de la surveillance initiale

L'exploitant doit fournir dans un délai maximal de 12 mois à compter de la notification du présent arrêté préfectoral un rapport de synthèse de la surveillance initiale devant comprendre :

- Un tableau récapitulatif des mesures sous une forme synthétique. Ce tableau comprend, pour chaque substance, sa concentration et son flux, pour chacune des mesures réalisées. Le tableau comprend

Barrier Committee Co

Company of the Stage

^{(2):} Chloroalcanes C10-C13_; à évaluer qualitativement en cas d'utilisation comme huile de coupe pour l'usinage du métal

^{* :} l'abandon de la surveillance pourra être envisagé après accord de l'inspection des installations classées dans le cas où la première analyse montre que la substance n'est pas détectée

également les concentrations minimale, maximale et moyenne mesurées sur les 6 échantillons, ainsi que les flux minimal, maximal et moyen calculés à partir des 6 mesures et les limites de quantification pour chaque mesure;

- l'ensemble des rapports d'analyses réalisées en application du présent arrêté;
- Dans le cas où l'exploitant a réalisé lui-même le prélèvement des échantillons, l'ensemble des éléments permettant d'attester de la traçabilité de ces opérations de prélèvement et de mesure de débit;
- des commentaires et explications sur les résultats obtenus et leurs éventuelles variations, en évaluant les origines possibles des substances rejetées, notamment au regard des activités industrielles exercées et des produits utilisés;
- des propositions dûment argumentées, le cas échéant, si l'exploitant souhaite demander l'abandon de la surveillance pour certaines substances. L'exploitant pourra notamment demander la suppression de la surveillance des substances présentes dans le rejet des eaux industrielles qui répondront à au moins l'une des trois conditions suivantes (la troisième condition n'étant remplie que si les deux critères 3.1 et 3.2 qui la composent sont tous les deux respectés) :
 - 1. Il est clairement établi que ce sont les eaux amont qui sont responsables de la présence de la substance dans les rejets de l'établissement ;
 - **2.** Toutes les concentrations mesurées pour la substance sont strictement inférieures à la limite de quantification LQ définie pour cette substance à l'annexe 5.2 du document figurant en annexe 3 du présent arrêté préfectoral complémentaire;
 - 3. 3.1 Toutes les concentrations mesurées pour la substance sont inférieures à 10*NQE (norme de qualité environnementale ou, en l'attente de leur adoption en droit français, 10*NQEp, norme de qualité environnementale provisoire fixée dans la circulaire DE/DPPR du 7 mai 2007);
 - ET 3.2 Tous les flux journaliers calculés pour la substance sont inférieurs à 10% du flux journalier théorique admissible par le milieu récepteur (le flux journalier admissible étant calculé à partir du produit du débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale sèche QMNAS et de la NQE ou NQEp conformément aux explications de l'alinéa précédent).
- des propositions dûment argumentées, le cas échéant, si l'exploitant souhaite adopter un rythme de mesures autre que trimestriel pour la poursuite de la surveillance;
- Le cas échéant, les résultats de mesures de qualité des eaux d'alimentation en précisant leur origine (superficielle, souterraîne ou adduction d'eau potable).

Article 5 : Remontée d'informations sur l'état d'avancement de la surveillance des rejets - Déclaration des données relatives à la surveillance des rejets aqueux

Les résultats des mesures du mois N réalisées en application de l'article 3 du présent arrêté sont saisis sur le site de télédéclaration du ministère chargé de l'environnement prévu à cet effet et sont transmis mensuellement à l'inspection des installations classées par voie électronique avant la fin du mois N+1.

Dans l'attente de la possibilité d'utilisation généralisée à l'échelle nationale de l'outil de télédéclaration du ministère ou si l'exploitant n'utilise pas la transmission électronique via le site de télédéclaration mentionné à l'alinéa précédent, il est tenu :

- de transmettre mensuellement par écrit avant la fin du mois N+1 à l'inspection des installations classées un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses du mois N imposées à l'article 3 ainsi que les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances figurant en annexe 2 du présent arrêté.
- de transmettre mensuellement à l'INERIS par le biais du site http://rsde.ineris.fr les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances figurant en annexe 2 du présent arrêté.

Article 6:

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par le titre 1er du livre V du Code de l'Environnement.

Article 7:

Indépendamment de ces prescriptions, l'administration se réserve le droit d'imposer, ultérieurement, toutes celles que nécessiterait l'intérêt général.

Article 8:

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Article 9:

Une copie du présent arrêté sera déposée à la mairie de Saint-Amand-Montrond et pourra y être consultée.

Un extrait du présent arrêté énumérant les motifs qui ont fondé la décision ainsi que les conditions d'octroi de la présente autorisation et faisant connaître qu'une copie du dit arrêté est tenue à la disposition de tout intéressé qui en fera la demande, sera affiché à la mairie de Saint-Amand-Montrond pendant une durée minimale d'un mois.

Un certificat constatant l'accomplissement de cette formalité sera adressé à la préfecture (direction de la réglementation générale et de l'environnement – bureau de l'environnement et du développement durable).

Un avis sera inséré par les soins du Préfet du Cher et aux frais du pétitionnaire dans deux journaux locaux diffusés dans tout le département.

Article 10 : délais et voies de recours (article L 514-6 du code de l'environnement) :

La présente décision est soumise à un contentieux de pleine juridiction. Elle peut être déférée auprès du **Tribunal Administratif d'Orléans**, 28 rue de la Bretonnerie, 45054 Orléans Cedex 1, par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où la présente décision leur a été notifiée. Les délais de recours prévus par l'article L 514-6 du code de l'environnement ne sont pas interrompus par un recours administratif préalable (gracieux ou hiérarchique) ou par un recours devant une juridiction incompétente.

Article 11:

Le Secrétaire Général de la Préfecture du Cher, le Sous-Préfet de Saint-Amand-Montrond, le Maire Saint-Amand-Montrond, le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement Centre, l'Inspecteur des installations classées sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie leur sera adressée ainsi qu'à la société I.Z.T.

Bourges, le 0 4 DEC. 2009

Le Préfet, Pour le Préfet et par délégation, Le Secrétaire Général,

Maumet BOURRETTE

ANNEXE 1 - Tableau des performances et assurance qualité et attestation du prestataire à renseigner par le laboratoire et à restituer à l'exploitant (Documents disponibles à l'annexe 5.5 de la circulaire du 5 janvier 2009 et téléchargeables sur le site http://rsde.ineris.fr/)

Famille	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée ¹ oui / non sur matrice eaux résiduaires	LQ en µg/l (obtenue sur une matrice eau rèsiduaire)
Aikylphénois	Mercall.	(057		
	Octylphénols OP LOE	1920 demande en cours	i	
	OP2OE 2 chloroanilinc 3 chloroaniline	1593 1592	:	
Anilines	4 chloroaniline 4-chloro-2 nitroaniline	1591 1594		
	3,4 dichloroaniline	1586 P 00		
Autres	Biphényle Epichlorhydrine Tributylphosphate Acide chloroscétique	1584 1494 1847 1465		
	Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919 2916 2917)		
BDE	Hexabromodiphényléther BDE 154 Hexabromodiphényléther	291 1 2912		
	BDE 153 Heptabromodiphényléther BDE 183	2910		
_	Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815		
BTEX	Benzène Ethylbenzène Isopropylbenzène	1114 1497 1633		
	Toluène Xylènes (Somme o,m,p)	1278 1780		
Chlorobenzènes		100 863		
	1,2,3 trichlorobenzène 1,2,4 trichlorobenzène 1,3,5 trichlorobenzène Chlorobenzène	1630 1283 1629 1467	:	
	1,2 dichlorobenzène 1,3 dichlorobenzène 1,4 dichlorobenzène	1165 1164		
L	f,2,4,5 tétraclilombenzène	1166 1631		

Familie	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée [†] oui / non sur matrice caux résiduaires	LQ en pg/l (obtenue sur une matrice cau résiduaire)
	1-chloro-2-nitrobenzène	1469	1	
	1-chloro-3-nitrobenzène	1468		
	1-chloro-4-nitrobenzène	1470		
	Pentachlorophénol	1235		
	4-chloro-3-méthylphénol	1636	-	
	2 chlorophénol	1471	· · · · · ·	
Chlorophénois	3 chlorophénol	1651		
	4 chlorophénol	1650		
	2,4 dichlorophénol	1486		
	2,4,5 trichlorophénol	1548		
	2,4,6 trichlorophénol	1549		
	Hexacoloropentadiène	2612		
	1,2 dichloroéthane	1161		
	Chlorure de méthylène	1168		
	Construction of the Construction	1012		
	Chloroforme	1135		MEGRESON CONTROL CONTROL
	Letracidorare do carbono	256		
	Chloroprène	2611	20000000000000000000000000000000000000	<u> 100 janos noj seto kierija en juga</u>
	3-chloroprène (chlorure d'allyle)	2065		
COHV	1.1 dichloroéthane	1160		
COLL	1,1 dichlométhylène	1162		
	1,2 dichlométhyléne	1163		
	Hexachloroéthane	1656		
	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271		
	l'étrachiometrylène	1072		
	I,I,I trichloroéthane	1284	9/////////	guggszaanaansesses.
	1,1,2 trichloroéthane	1285	·	
	trachiomethylene	1286		
	Chlorure de vinyle	I7 5 3	5(/);(0/)(3):5(0):65:55:5(/)(6	<u> </u>
	Chief de Villyte	(4)		
	Flugginthène	1191	KCCS-SASSASSASSASSASSASSASSASSASSASSASSASSA	
	Naphtalène	1517		
	Acchaphtène	1453		
IIAP	Techaphene.	1433		
nar		NAME OF THE OWNER O		
		1146		
	perior envisor comments	<u> POSTA POR COMPANIONE EN CONTRACTOR POR CONTRACTOR</u>		
		1201		
	ton manel self organization	1680		
	Plomb et ses composés	1382	properties and a second designation	
		189/		
Melaux	Nickel et ses composés	1386		
	Arsenic et ses composés	1369		
	Zinc et ses composés	1383		
	Cuivre et ses composés	1392		
	Chrome et ses composés	[389		1-10-24
Organoétains	TOTAL PARTY OF THE	200		
	Dibutylétain cation	1771		

grand of the control of the control

Famille	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée oui / non sur matrice caux résiduaires	LQ en µg/l (obtenue sur une matrice eau résiduaire)
	Monobutylétain cation	2542		
	Triphénylétain calion	demande en cours		
	PCB 28	1239		
	PCB 52	1241		
	PCB 101	[242		
PCB	PCB 118	1243		
	PCB 138	1244		
	PCB 153	1245		
	PCB 180	1246		
	Trifluraline	1289		
	Alachiore	1101		
	Atrazine	1107		
	Chlorfenvinphos	1464		•
	Chlorpyrifos	1083	·	
Pesticides	Diuron	1177		
Pesticines	Aphreadoules	0/780		
	Deschiological	(1170)		
	Upha Disactions seems a	1200		
	Pantana one de la	[20]1		
	Isoproturon	1208	POSCO UNIDONO DO DO DO DO DE CAMBO	
i	Simazine	1263		
Paramètres de suivi	Demando Chimique en Oxygène ou Carbone Organique Total	1314 1841		
	Matières en Suspension	1305		

¹ : Une absence d'accréditation pourra être acceptée pour certaines substances (substances très rarement accréditées par les laboratoires voire jamais). Il s'agit des substances : « Chioroaleanes C10-C13, diphénylétherbromés, alkylphénols et hexachloropentadiene».

ANNEXE 3 - Prescriptions techniques applicables aux opérations de prélèvements et d'analyses

the state of the s

Annexe 5:

Prescriptions techniques applicables aux opérations de prélèvements et d'analyses

3 OPERATIONS DE PRELEVEMENT

Les opérations de prélèvement et d'échantillonnage devront s'appuyer sur les normes ou les guides en vigueur, ce qui implique à ce jour le respect de :

- la norme NF EN ISO 5667-3 "Qualité de l'eau Echantillonnage Partie 3 : Lignes directrices pour la conservation et la manipulation des échantillons d'eau"
- le guide FD T 90-523-2 « Qualité de l'Eau Guide de prélèvement pour le suivi de qualité des eaux dans l'environnement Prélèvement d'eau résiduaire »

Les points essentiels de ces référentiels techniques sont détaillés ci-après en ce qui concerne les conditions générales de prélèvement, la mesure de débit en continu, le prélèvement continu sur 24 heures à température contrôlée, l'échantillonnage et la réalisation de blancs de prélèvements.

3.1 OPERATEURS DU PRELEVEMENT

Les opérations de prélèvement peuvent être réalisées sur le site par :

- le prestataire d'analyse;
- le sous-traitant sélectionné par le prestataire d'analyse;
- l'exploitant lui-même ou son sous traitant

Dans le cas où c'est l'exploitant ou son sous traitant qui réalise le prélèvement, il est impératif qu'il dispose de procédures démontrant la fiabilité et la reproductibilité de ses pratiques de prelèvement et de mesure de débit. Ces procédures doivent intégrer les points détaillés aux paragraphes 3.2 à 3.6 ci-après et démontrer que la traçabilité de ces opérations est assurée.

3.2 CONDITIONS GENERALES DU PRELEVEMENT

- Le volume prélevé devra être représentatif des flux de l'établissement et conforme avec les quantités nécessaires pour réaliser les analyses sous accréditation.
- En cas d'intervention de l'exploitant ou d'un sous-traitant pour le prélèvement, le nombre, le volume unitaire, le flaconnage, la préservation éventuelle et l'identification des échantillons seront obligatoirement définis par le prestataire d'analyse et communiqués au prélèveur. Le laboratoire d'analyse fournira les flaconnages (prévoir des flacons supplémentaires pour les blancs du système de prélèvement).
- Les échantillons seront répartis dans les différents flacons fournis par le laboratoire selon les prescriptions des méthodes officielles en vigueur, spécifiques aux substances à analyser et/ou à la norme NF EN ISO 5667-3¹. Les échantillons acheminés au laboratoire dans un flaconnage d'une autre provenance devront être refusés par le laboratoire.
- Le prélèvement doit être adressé afin d'être réceptionné par le laboratoire d'analyse au plus tard 24 heures après la fin du prélèvement, sous peine de refus par le laboratoire.

¹ La norme NF EN ISO 5667-3 est un Guide de Bonne Pratique. Quand des différences existent entre la norme NF EN ISO 5667-3 et la norme analytique spécifique à la substance, c'est toujours les prescriptions de la norme analytique qui prévalent.

3.3 MESURE DE DEBIT EN CONTINU

- La mesure de débit s'effectuera en continu sur une période horaire de 24 heures, suivant les normes en vigueur figurant dans le FDT-90-523-2 et les prescriptions techniques des constructeurs des systèmes de mesure.
- Afin de s'assurer de la qualité de fonctionnement de ces systèmes de mesure, des contrôles métrologiques périodiques devront être effectués par des organismes accrédités, se traduisant par :
 - Pour les systèmes en écoulement à surface libre :
 - o un contrôle de la conformité de l'organe de mesure (seuil, canal jaugeur, venturi, déversoir,...) vis-à-vis des prescriptions normatives et des constructeurs,
 - o un contrôle de fonctionnement du débitmètre en place par une mesure comparative réalisée à l'aide d'un autre débitmètre.
 - Pour les systèmes en écoulement en charge :
 - o un contrôle de la conformité de l'installation vis-à-vis des precriptions normatives et des constructeurs,
 - o un contrôle de fonctionnement du débitmètre par mesure comparative exercée sur site (autre débitmètre, jaugeage, ...) ou par une vérification effectuée sur un banc de mesure au sein d'un laboratoire accrédité.
- Le contrôle métrologique aura lieu avant le démarrage de la première campagne de mesures, ou à l'occasion de la première mesure, avant d'être renouvelé à un rythme annuel.

3.4 Prelevement continu sur 24 heures a temperature controlee

Ce type de prélèvement nécessite du matériel spécifique permettant de constituer un échantillon pondèré en fonction du débit.

- Les matériels permettant la réalisation d'un prélevement automatisé en fonction du débit ou du volume écoulé, sont :
 - Soit des échantillonneurs monoflacons fixes ou portatifs, constituant un seul échantillon moyen sur toute la période considérée.
 - Soit des échantillonneurs multiflacons fixes ou portatifs, constituant plusieurs échantillons (en général 4, 6, 12 ou 24) pendant la période considérée. Si ce type d'échantillonneurs est mis en œuvre, les échantillons devront être homogénéisés pour constituer l'échantillon moyen avant transfert dans les flacons destinés à l'analyse.
- Les échantillonneurs utilisés devront réfrigérer les échantillons pendant toute la période considérée.
- Dans le cas où il s'avérerait impossible d'effectuer un prélèvement proportionnel au débit de l'effluent, le prélèveur pratiquera un prélèvement asservi au temps, ou des prélèvements ponctuels si la nature des rejets le justifie (par exemple rejets homogènes en batchs). Dans ce cas, le débit et son évolution seront estimés par le prélèveur en fonction des renseignements collectés sur place (compteurs d'eau, bilan hydrique, etc). Le prélèveur devra lors de la restitution préciser la méthodologie de prélèvement mise en oeuvre.
 - Un contrôle métrologique de l'appareil de prélèvement doit être réalisé périodiquement sur les points suivants (recommandations du guide FD T 90-523-2) :
 - Justesse et répétabilité du volume prélevé (volume minimal : 50 ml, écart toléré entre volume théorique et réel 5%)

- Vitesse de circulation de l'effluent dans les tuyaux supérieure ou égale à 0,5 m/s
- Un contrôle des matériaux et des organes de l'échantillonneur seront à réaliser (voir blanc de système de prélèvement)
- 🕏 Le positionnement de la prise d'effluent devra respecter les points suivants :
 - Dans une zone turbulente ;
 - À mi-hauteur de la colonne d'eau :
 - À une distance suffisante des parois pour éviter une contamination des échantillons par les dépôts ou les biofilms qui s'y développent.

3.5 ECHANTILLON

- La représentativité de l'échantillon est difficile à obtenir dans le cas du fractionnement de certaines eaux résiduaires en raison de leur forte hétérogénéité, de leur forte teneur en MES ou en matières flottantes. Un système d'homogénéisation pourra être utilisé dans ces cas. Il ne devra pas modifier l'échantillon.
- Se Le conditionnement des échantillons devra être réalisé dans des contenants conformes aux méthodes officielles en vigueur, spécifiques aux substances à analyser et/ou à la norme NF EN ISO 5667-3¹.
- Su La température de l'enceinte ou des échantillons sera contrôlée à l'arrivée au laboratoire et indiquée dans le rapportage relatif aux analyses.

3.6 BLANCS DE PRELEVEMENT

Blanc du système de prélèvement :

Le blanc de système de prélèvement est destiné à vérifier l'absence de contamination liée aux matériaux (flacons, tuyaux) utilisés ou de contamination croisée entre prélèvements successifs. Il appartient au prélèveur de mettre en œuvre les dispositions permettant de démontrer l'absence de contamination. La transmission des résultats vaut validation et l'exploitant sera donc réputé émetteur de toutes les substances retrouvées dans son rejet, aux teneurs correspondantes. Il lui appartiendra donc de contrôler cette absence de contamination avant transmission des résultats.

- Si un blanc du système de prélèvement est réalisé, il est recommandé de suivre les prescriptions suivantes :
 - il devra être fait obligatoirement sur une durée de 3 heures minimum. Il pourra être réalisé en laboratoire en faisant circuler de l'eau exempte de micropolluants dans le système de prélèvement.
- 🔖 Les critères d'acceptation et de prise en compte du blanc seront les suivants :
 - si valeur du blanc < LQ : ne pas soustraire les résultats du blanc du système de prélèvement des résultats de l'effluent
 - si valeur du blanc ≥ LQ et inférieure à l'incertitude de mesure attachée au résultat : ne pas soustraire les résultats du blanc du système de prélèvement des résultats de l'effluent

• si valeur du blanc > l'incertitude de mesure attachée au résultat : la présence d'une contamination est avérée, le laboratoire devra refaire le prélèvement et l'analyse du rejet considéré.

Blanc d'atmosphère

- La réalisation d'un blanc d'atmosphère permet au laboratoire d'analyse de s'assurer de la fiabilité des résultats obtenus concernant les composés volatils ou susceptibles d'être dispersés dans l'air et pourra fournir des données explicatives à l'exploitant.
- Le blanc d'atmosphère peut être réalisé à la demande de l'exploitant en cas de suspicion de présence de substances volatiles (BTEX, COV, Chlorobenzène, mercure...) sur le site de prélèvement.
- 🕏 S'il est réalisé, il doit l'être obligatoirement et systématiquement :
 - le jour du prélèvement des effluents aqueux,
 - sur une durée de 24 heures ou en tout état de cause, sur une durée de prélèvement du blanc d'atmosphère identique à la durée du prélèvement de l'effluent aqueux. La méthodologie retenue est de laisser un flacon d'eau exempte de COV et de métaux exposé à l'air ambiant à l'endroit où est réalisé le prélèvement 24h asservi au débit.
 - Les valeurs du blanc d'atmosphère seront mentionnées dans le rapport d'analyse et en aucun cas soustraites des autres.

4 ANALYSES

- Toutes les procédures analytiques doivent être démarrées si possible dans les 24h et en tout état de cause 48 heures au plus tard après la fin du prélèvement.
- Toutes les analyses doivent rendre compte de la totalité de l'échantillon (effluent brut, MES comprises) en respectant les dispositions relatives au traitement des MES reprises cidessous, hormis pour les diphényléthers polybromés.
- Dans le cas des métaux, l'analyse demandée est une détermination de la concentration en métal total contenu dans l'effluent (aucune filtration), obtenue après digestion de l'échantillon selon les normes en vigueur :
 - Norme ISO 15587-1 "Qualité de l'eau Digestion pour la détermination de certains éléments dans l'eau Partie 1 : digestion à l'eau régale" ou
 - Norme ISO 15587-2 "Qualité de l'eau Digestion pour la détermination de certains éléments dans l'eau Partie 2 : digestion à l'acide nitrique".

Pour le mercure, l'étape de digestion complète sans filtration préalable est décrite dans les normes analytiques spécifiques à cet élément.

Dans le cas des alkylphénols, il est demandé de rechercher simultanèment les nonylphénols, les octylphénols ainsi que les deux premiers homologues d'éthoxylates² de nonylphénols (NP10E et NP20E) et les deux premiers homologues d'éthoxylates² d'octylphénols (OP10E et OP20E). La recherche des éthoxylates peut être effectuée sans surcoût conjointement à celle des nonylphénols et des octylphénols par l'utilisation du projet de norme ISO/DIS 18857-2³.

Les éthoxylates de nonylphénois et d'octylphénois constituent à terme une source indirecte de nonylphénois et d'octylphénois dans l'environnement.

³ ISO/DIS 18857-2 : Qualité de l'eau - Dosage d'alkylphénols sélectionnés- Partie 2 : Détermination des alkylphénols, d'éthoxylates d'alkylphénol et bisphénol A - Méthode pour échantillons non filtrés en la littre de la l

- Certains paramètres de suivi habituel de l'établissement, à savoir la DCO (Demande Chimique en Oxygène) ou COT (Carbone Organique Total) en fonction de l'arrêté préfectoral en vigueur, et les MES (Matières en Suspension) seront analysés systématiquement dans chaque effluent selon les normes en vigueur (cf. notes ⁴, ⁵, ⁶ et ⁷) afin de vérifier la représentativité de l'activité de l'établissement le jour de la mesure.
- Les performances analytiques à atteindre pour les eaux résiduaires sont indiquées en ANNEXE 5.2. Elles sont issues de l'exploitation des limites de quantification transmises par les prestataires d'analyses dans le cadre de l'action RSDE depuis 2005.

Prise en compte des ME\$

- Le laboratoire doit préciser et décrire de façon détaillée les méthodes mises en œuvre en cas de concentration en MES > 50 mg/L.
- Pour les paramètres visés à l'annexe 5.1 (à l'exception de la DCO, du COT et des MES), il est demandé:
 - Si 50 < MES < 250 mg/l : réaliser 3 extractions liquide/liquide successives au minimum sur l'échantillon brut sans séparation.
- Si MES ≥ 250 mg/l: analyser séparément la phase aqueuse et la phase particulaire après filtration ou centrifugation de l'échantillon brut, sauf pour les composés volatils pour lesquels le traitement de l'échantillon brut par filtration est à proscrire. Les composés volatils concernés sont:
 3,4 dichloroaniline, Epichlorhydrine, Tributylphosphate, Acide chloroacétique, Benzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Toluène, Xylènes (Somme o,m,p), 1,2,3 trichlorobenzène, 1,2,4 trichlorobenzène, 1,3,5 trichlorobenzène, Chlorobenzène, 1,2 dichlorobenzène, 1,4 dichlorobenzène, 1 chloro 2 nitrobenzène, 1 chloro 3 nitrobenzène, 1 chloro 4 nitrobenzène, 2 chlorotoluène, 3 chlorotoluène, 4 chlorotoluène, Nitrobenzène, 2 nitrotoluène, 1,2 dichloroéthane, Chlorure de méthylène, Chloroforme, Tétrachlorure de carbone, chloroprène, 3 chloropropène, 1,1 dichloroéthylène, 1,2 dichloroéthylène, hexachloroéthane, 1,1,2,2 tétrachloroéthane, Tétrachloroéthylène, 1,1,1 trichloroéthane, 1,1,2 trichloroéthane, Trichloroéthylène, Chlorure de vinyle, 2 chloroaniline, 3 chloroaniline, 4 chloroaniline et 4 chloro 2 nitroaniline.
 - La restitution pour chaque effluent chargé (MES ≥ 250 mg/l) sera la suivante pour l'ensemble des substances de l'ANNEXE 5.1 : valeur en µg/l obtenue dans la phase aqueuse, valeur en µg/kg obtenue dans la phase particulaire et valeur totale calculée en µg/l.

L'analyse des diphényléthers polybromés (PBDE) n'est pas demandée dans l'eau, et sera à réaliser selon la norme ISO 22032 uniquement sur les MES dès que leur concentration est ≥ à 50 mg/l. La quantité de MES à prélever pour l'analyse devra permettre d'atteindre une LQ équivalente dans l'eau de 0,05 μg/l pour chaque BDE.

utilisant l'extraction sur phase solide et chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse après dérivatisation. Disponible auprès de l'AFNOR, commission T 91M et qui sera publiée prioritairement en début 2009.

⁴ NF T 90-101 : Qualité de l'eau : Détermination de la démande chimique en oxygène (DCO).

⁵ NF EN 872 : Qualité de l'eau : Dosage des matières en suspension Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre

⁶ NF EN 1484 – Analyse des eaux : Lignes directrices pour le dosage du Carbone Organique Total et du Carbone Organique Dissous

⁷ NF T 90-105-2 : Qualité de l'eau : Dosage des matières en suspension Méthode par centrifugation.

5 TRANSMISSION DES RESULTATS

L'application informatique GIDAF (Gestion Informatisée des Données d'autosurveillance fréquente) permettra à terme la saisie directe des informations demandées par l'annexe 5.3 et leur télétransmission à l'inspection et à l'INERIS, chargé du suivi de la qualité des prestations des laboratoires et du traitement des données issues de cette seconde campagne d'analyse des substances dangereuses. L'extension nationale de cette application informatique actuellement testée par certaines DRIRE est prévue pour le courant de l'année 2009.

Dans l'attente de l'utilisation généralisée de cet outil, c'est par le biais du site http://rsde.ineris.fr que l'annexe 5.4 (qui reprend les éléments demandés dans l'annexe 5.3) doit être transmise à l'INERIS par l'exploitant.

Les résultats d'analyses ainsi que les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances décrit à l'annèxe 5.4 devront être adressés mensuellement par l'exploitant à l'inspection par courrier.

Constitution of the consti

6 LISTE DES ANNEXES

Repère	Désignation	Nombre de pages
ANNEXE 5.1	SUBSTANCES A SURVEILLER	3
ANNEXE 5.2	LIMITES DE QUANTIFICATION A ATTEINDRE PAR SUBSTANCE	3
ANNEXE 5.3	INFORMATIONS DEMANDEES PAR PRELEVEMENT, PAR PARAMETRE ET PAR FRACTION ANALYSEE RESTITUTION AU FORMAT SANDRE	3
ANNEXE 5.4	TRAME DE RESTITUTION DES INFORMATIONS DEMANDEES PAR PRELEVEMENT, PAR PARAMETRE ET PAR FRACTION ANALYSEE FIGURANT A L'ANNEXE 5.3	1
ANNEXE 5.5	LISTE DES PIECES A FOURNIR PAR LE LABORATOIRE PRESTATAIRE DE L'EXPLOITANT	5

ANNEXE 5.1: SUBSTANCES A SURVEILLER

Famille	Substances ¹	Code SANDRE ²	n'DCE3	n*76/4641
Alkylphénols				
	Octylphénols	1920	25	
	OP10E	demande en cours		1
	OP2OE	demande en cours	shuna il	
Anilines	2 chloroaniline	1593		17
	3 chloroaniline	1592		18
	4 chloroaniline	1591		19
	4-chloro-2 nitroaniline	1594		27
	3,4 dichloroaniline	1586		52
Autres				
	Biphényle	1584		11
	Epichlorhydrine	1494		78
	Tributylphosphate	1847		1 14
	Acide chloroacétique	1465		16
8DE	Tétrabromodiphényléther	2919	5.55	
	BDE 47			
	Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	5	ingy state of the
	Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	5	
	Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	5	
	Décabromodiphényléther (80E 209)	1815	5	
BTEX	Benzène	1114	4	7
	Ethylbenzène	1497		79
	Isopropylbenzène	1633		87
	Toluène	1278		112
	Xylènes (Somme o,m,p)	1780		129
ntorobenzenes	Heynotiloropen as the second			
i	1,2,3 trichlorobenzène	1630	31	117
	1,2,4 trichlorobenzène	1283	31	118
	1,3,5 trichlorobenzène		1 1	117
	Chlorobenzene	1467		20
	1,2 dichlorobenzène	1165	····	53
İ	1,3 dichlorobenzène	1164		54
1	1,4 dichlorobenzène	1166		55
ĺ	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631		109
ļ	1-chloro-2-nitrobenzène	1469		28
ļ	1-chloro-3-nitrobenzène	1468		29
Ì	1-chloro-4-nitrobenzene	1470		30
ntarophénots :	Pentachlorophénol	1235	27	102

Famille	Substances ¹	Code SANDRE ²	n'DCE³	n*76/464*
	4-chloro-3-méthylphénol	1636		24
	2 chlorophénol	1471	 	33
	3 chlorophénol	1651		34
	4 chlorophénol	1650		35
	2,4 dichlorophénol	1486	1	64
	2,4,5 trichlorophénol	1548		122
	2,4,6 trichlorophénol	1549		122
COHV	Hexachloropentadiène	2612	i	
	1,2 dichlorcéthane	1161	10	59
	Chlorure de méthylène	1168 SE	- 11. N	62
	percentos diamentos por			12.2
	Chloroforme	ng ng taon 1135 ng paga	32	23
	Tétrachlorute de carbone	35013 21276	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	\$ 30 13 25 2
	Chloroprène	2611	62-5-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	36
e Bergalani	3-chloroprene (chlorure	2065	*25 do 1	37
	d'allyle)			
	1,1 dichloroéthane	1160		58
	1,1 dichlorcéthylène	1162		60
	1,2 dichloroéthylène	75,757 1163 .5,75,75	975,279 (1995)	61
	Hexachloroéthane	1656	13.74	86
an salah in	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271		110
	Tétrachloroétbyléné	1272	SPECTON CONTRACTORS	
	1,1,1 trichloroéthane	1284		119
	1,1,2 trichloroéthane	1285		120
	Trichloroethylene (SA)	1286	STATE OF THE STATE	### ##Z# ##############################
	Chlorure de vinyle	1753	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	128
Chlorotoluènes		1602		38
	3-chlorotoluène	1601		39
	4-chlorotoluène	1600		40
HAP	andress experiences			
	Fluoranthène	1191	15	
	Naphtalène	1517	. 22.	96:, 13:
	Acénaphtène	1453		
	Denizorbija yrade alaksa karri	etana keeleksik keeleksik sakeleksik sakele	en e	
	Belloon DE BURGANIS CONTRACTOR			
		AVENDARIO EN ESCAPORAR ES Destablica de la Composição de		4440000000000
	Tereor Byrein - St. Sec. 933 Telepor Byrein - St. Sec. 933			
Métaux	2240000023522323232323333333333333333333	\$0.5745140504065046[(\$0.48664[858]000505]		
MECOUX		ili Nideriala in ilea remedenda della esercia il let		12231223016
			20	22000000000000000000000000000000000000
	Warellet nos compositor	(1284 - 472)		
		2369 1369	**************************************	C (4) 5, - 5201 -
	Arsenic et ses composés			4
	Zinc et ses composés	1383		133
	Cuivre et ses composés	1392		134
141	Chrome et ses composés	1389		136
Nitro aromatiques	2-nitrotoluène	2613		
	Nitrobenzène	2614		
Organétains	tatonylosen execusivas sassis		33000	
	Dibutylétain cation	1771		49,50,51
	Monobutylétain cation	2542		

Famille	Substances ¹	Code SANDRE ²	U.DCE3	n°76/464 ⁴
-	Triphénylétain cation	demande en cours		125,126,127
PCB	PCB 28	1239		
•	PCB 52	1241	†	1
	PCB 101	1242		1
	PCB 118	1243	1	101
	PCB 138	1244	<u> </u>	1
	PCB 153	1245		!
	PCB 180	1246	 	1
Pesticides	Trifluratine	1289	33	···
	Alachlore	1101	1	
	Atrazine	1107	3	
	Chlorfenvinphos	1464	8	-
	Chlorpyrifos	1083	9	<u> </u>
	Diuron	1177	13	
	Isoproturon	1208	19	
	Simazine	1263	29	
Paramètres de suivi	Demande Chimique en Oxygène ou Carbone Organique Total	The State of the State of		
	Matières en Suspension	1305 Paris	. 15 4. 11 1	Section of the second

10000	Substances directive	Dangere fille	euses P de	rioritaires is la DCE	sues de l'ac adoptée	nexe le	X de ta 20	DCE (table octobre	eau A de 2008	la circulaire du (anthracène	ı 07/09 ∉ t	5/07) et de la endosulfan)
Substances Prioritaires issues de l'annexe X de la DCE (tableau A de la circulaire du 07/05/07)												
Autres substances pertinentes issues de la liste i de la directive 2006/11/CE (anciennement Directive 76/464/CEE) et ne figurant pas à l'annexe X de la DCE (tableau 8 de la circulaire du 07/05/07)												
Autres substances pertinentes issues de la liste II de la directive 2006/11/CE (anciennement Directive 76/464/CEE) et autres substances, non \$DP ni 5P (tableaux D et E de la circulaire du 07/05/07)												
$(g_{ij})_{ij}^{N_{ij}}$	Autres parai	mètres										

^{1 :} Les groupes de substances sont indiqués en italique.

²: Code Sandre de la substance : http://sandre.eaufrance.fr/app/References/client.php

³ : Correspondance avec la numérotation utilisée à l'annexe X de la DCE (Directive 2000/60/CE).

⁴: N°UE : le nombre mentionné correspond au classement par ordre alphabétique issu de la communication de la Commission européenne au Conseil du 22 juin 1982

ANNEXE 5.2: LIMITES DE QUANTIFICATION À ATTEINDRE

Famile	Substances	Code SANDRE1	LQ ² à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires
Alkylphénois	nonyenenou neroe vojas neroe vojas	Langurian (cus.)	
	Octylphénols OP10E	1920 demande en cours	0.1
ł	OP20E	demande en cours	0.1
	2 chloroaniline	1593	0.1
	3 chloroaniline	1592	0.1
Anilines	14 chloroaniline	1591	0.1
Munues	4-chloro-2 nitroaniline	1594	0.1
	3,4 dichloroaniline	1586	0.1
	STOCK CONTRACTOR STATE	teries and the second s	
	Biphényle	1584	0.05
Autres	Épichlorhydrine i	1494	0.5
7000	Tributytphosphate	1847	0.1
	Acide chloroacétique	1465	25
<u> </u>	Tétrabromodiphényléther.	2919	ta e de de de la la la la
	BDE 47.		
	enstromedulenylsters (in Palakantodipalayeners (include		La quantité de MES à prélever pour l'analyse devra
BDE	Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	permettre d'atteindre une LQ
	Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	équivalente dans l'eau de 0,05 µg/l
	Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	pour chaque BDE.
	Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	
	Benzène	1114	1
-	Ethylbenzène .	1497	1
BTEX	lsapropylbenzène	1633	1
I	Toluène	1278	1
	Xylènes (Samme o,m,p)	1780	2
Chlorobenzen	ilixaciju probenizacija i sa zasta	50-552-5109-52-553	25770101745758
es i	Pentachiarabenzare († 1886)	1866	
į.	1,2,3 trichlorobenzène	1630	10.00 M (TELL)
I	1;2;4 trichlorobenzene	1283	** ** ** *****************************
Ī	1,3,5 trichtorobenzène	1629	
1	Chlorobenzène	1467	1
Ē	1,2 dichlorobenzène	1165	1 ;
ļ.	1,3 dichlorobenzène	1164	1
į-	1,4 dichlorobenzène	1166	1
1	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631	D.05

Famille	Substances	Code SANDRE ¹	LQ ² à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires	
	1-chloro-2-nitrobenzène	1469	0.1	
	1-chloro-3-nitrobenzène	1468	0.1	
•	1-chloro-4-nitrobenzène	1470	0.1	
	Pentachlorophénol	1235	0.1	
	4-chloro-3-méthylphénol	1636	Q.1	
	2 chlorophénol	1471	0.1	
Chlorophino	3 chlorophénol	1651	0.1	
Chlorophénoi	4 chlorophénol	1650	0.1	
	2,4 dichlorophénol	1486	0.1	
	2,4,5 trichlorophénal	1548	0.1	
	Z,4,6 trichlorophénol	1549	0.1	
	Hexachloropentadiène	2612	0.1	
	1,2 dichloroéthane	1161	2	
	Chlorure de méthylène	1168	5	
	Hez a dilamonta dilamone di			
	Chloroforme	1135	1	
	Tétrachionure de carbone	1276	0.5	
	Chloroprène	2611	1	
	3-chloropréne (chlorure d'allyle)	2065	1	
СОНУ	1,1 dichloroéthane	1160	5	
	1,1 dichloroéthylène	1162	2.5	
	1,2 dichloroéthylène	1163	5	
	Hexachloroéthane	1656	1	
	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	1	
	Tétrachloroéthyléne	1272	0.5	
	1,1,1 trichloroéthane	1284	0.5	
	1,1,2 trichloroéthane	1285	1	
	Trichloroethylene	1286	0.5	
	Chlorure de vinyle	1753	5	
	Fluoranthène	1191	0.01	
	Naphtalène :	1517	0.05	
	Acénaphtène (1453	0.01	
HAP				
	SO BUILD FUNDAMENTAL		19-10-19-14-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-	
	Enteropy was enterior and			
W	Plomb et ses composés	1382	. 5	
	Nigral of sea companie	1704	Kyri Volume	
WELURX I	Nickel et ses composés	1386	10	
	Arsenic et ses composés	1369	5	
L	Zinc et ses composés	1383	10	
	Cuivre et ses composés Chrome et ses composés	1392	5	
- 1	I DEODSE AT SAS COMPOSÉS	1389	5	

Famille	Substances	Code SANDRE	LQ ² à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/ Eaux Résiduaires	
	Dibutylétain cation	1771	0.02	
!	Monobutylétain cation	2542	0.02	
	Triphénylétain cation	demonde en cours	0.02	
	PCB 28	1239	0.01	
	PCB 52	1241	0.01	
	PCB 101	1242	0.01	
PCB	PCB 118	1243	0.01	
	PCB 138	1244	0.01	
	PCB 153	1245	0.01	
	PCB 180	1246	0.01	
	Trifluraline	1289	0.05	
	Atachtore	1101	0.02	
	Atrazine	1107	0.03	
	Chlorfenvinphos	1464	0.05	
	Chlorpyrifos	. : 1: 1083 1083	0.05	
	Diuron	1177	· · 0.05	
Pesticides	Application and the second	502552017655555720	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	
	Selection Library and the		2000	
		7/0° =	0.02	
	and the equitaries		3.5.2.2.0.029.5	
	isoproturon	1208	0.05	
	Simazine	1263	0.03	
	Demande Chimique en	1314	30000	
Paramètres de suivi	Oxygène ou Carbone Organique Total	1841	300	
	Matières en Suspension	1305	2000	

¹ Code Sandre accessible sur http://sandre.eaufrance.fr/app/References/client.php

² La valeur à atteindre pour la limite de quantification (LQ) correspond à la valeur que 50% des prestataires sont capables d'atteindre le plus fréquemment. Ces valeurs sont issues de l'exploitation des LQ transmises par les laboratoires dans le cadre de l'action 3RSDE depuis 2005.

^{*} Valeur de LQ dérivée de l'annexe D de la norme iSO/DIS 18857-2

ANNEXE 5.3 : INFORMATIONS DEMANDEES PAR PRELEVEMENT, PAR PARAMETRE ET PAR FRACTION ANALYSEE RESTITUTION AU FORMAT SANDRE

Critère SANDRE	Valeurs possibles	Exemples de restitution
IDENTIFICATION DE L'ORGANISME DE PRELEVEMENT	Imposé	Code Sandre du prestataire de préfèvement Code exploitant
ÍDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON	Texte	Champ libre permettant d'identifier l'échantillon. Référence donnée par le laboratoire
TYPE DE PRELEVEMENT	Liste déroulante	- Asservi au débit - Proportionnel au temps - Préfévement ponctuel
PERIODE DE PRELEVEMENT_DATE_DEBUT.	Date	Date de début Format JJ/MM/AAAA
DUREE DE PRELEVEMENT	Nombre	Durée en Nombre d'heures
REFERENTIEL DE PRELEVEMENT	Texte	Champ destiné à recevoir la référence à la nomte de prélèvement
DATE DERNIER CONTROLE METROLOGIQUE DU DEBITMETRE	Date	Renseigne la date du demier contrôle métrologique valide du débitmétre
NOMBRE D'ECHANTILLON		Nombre de prélèvements pour constituer l'échantillon moyen (valeur par défaut 1)
BLANC SYSTEME PRELEVEMENT		Oui, Non
BLANC ATMOSPHERE		Oui, Non
DATE DE PRISE EN CHARGE PAR LE LABORATOIRE		Date d'arrivée au laboratoire Format JJ/MM/AAAA
DENTIFICATION LABORATOIRE	İ	Code Sandra Laboratoire
n an destruction and are destructions are the first contract of the	Nombre décimal 1 chiffre significatif	Température (unité ℃)

Critere SANDRE	Valeurs possibles	Examples de restitution
CODE SANDRE PARAMETRE	Imposé	
DATE DE DEBUT D'ANALYSE	Date	Date de début d'analyse par le laboratoire
PAR LE LABORATOIRE		Format JJ/MW/AAAA
NOM PARAMETRE	Imposé	Nom sandre
REFERENTIEL	Imposé	Analyse réalisée sous accréditation Analyse réalisée hors accréditation
NUMERO DOSSIER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Numéro d'accréditation
ACCREDITATION		De type N°X-XXXX
FRACTION ANALYSEE	Imposé	3 : Phase aqueuse de l'eau
		23 : Eau brule
<u>中国的政策等等的</u>		41 : MES brutes
	L/L	
	SPE ·	†
- さしょりくそう たきがい レー・コー	SBSE	
0.7 (2.7)	SPE disk.	
	L/S (MES)	
"快点",大厅的话说明,"我们没有一个人的是'好'对你,我们就是有什么一样。	ASE (ME\$)	
	SOXHLET (MES)	
	Minéralisation Eau régale	
	Minéralisation Acide nitrique	
	Minéralisation autre	<u> </u>
commone be exercettold?" I.	FID FOOD	ĺ
	ECD	
e in the North Activities and a first	GC/MS	ĺ
그리 집에 되는 그의 의 사람이 들어나 가는 것도 모르겠다.	.C/MS	
	SC/MS/MS	
	GC/LRMS	ļ
	C/LRMS/MS	
化环氯化 医自体性的 医自动病病 经证明证据 化二二	C/MS/MS	,
[17] D. Brand, M. B. Phys. B 2000 (1994)	C/HRMS	
THE STATE OF THE S	C/HRMS/MS	1
(2) A. A. A. G. V. A. Marcha, M. C. et al., Phys. Lett. B 75 (1997).	AAS	
\mathbf{z}	AAS	ł
ic	P/OES	
ic	:P/MS	İ
HJ	PLC-DAD	
IC IC HI HI	PLC FLUO	[
HI STATE OF THE ST	PLC UV	
THODE D'ANALYSE te ome ou à défaut le type de	ste	
thode)		
医环境的 化绝线取除剂 人名伊里		

Critère SANDRE		Valeurs possibles	Exemples de restitution
LIMITE DE	Valeur	Libre (numérique)	Libre (numérique)
QUANTIFICATION	Unité	Imposé	EAU BRUTE: pg/l; PHASE AQUEUSE: pg/l, MES (PHASE PARTICULAIRE): pg/kg sauf MES, DGO ou COT (unité en mg/l)
	Incertitu de avec facteur d'élargi ssement (k=2)	Libre (numérique)	Pour une incertitude de 15%, la valeur échangée sera 15
RESULTAT	Valeur	Libre (numérique)	Si résultat < limite de détection ou résultat LQ : saisir dans résultat la valeur LD ou LC et renseigner le Champ CODE REMARQU DE L'ANALYSE
	Unité	lmposé	EAU BRUTE : μg/l ; PHASE AQUEUSE : μg/l , MES (PHASE PARTICULAIRE) : μg/kg
	Incertitu de evec facteur d'élargi ssement (k=2)	Libre (numérique)	Pour une încertitude de 15%, la valeur échangée sera 15
CODE REMARQUE I	Œ	Imposé	Code 0 : Analyse non faite Code 1 : Résultat ≥ limite de quantification Code 10 : Résultat < limite de quantification
CONFIRMATION DU RESULTAT		Imposé .	Code 0 : NON CONFIRME (analyse unique Code 1 : CONFIRME (analyse dupliquée, confirmation par SM)
COMMENTAIRES			Liste des paramètres retrouvés dans le blanc du système de prélèvement ou d'atmosphère + ordre de grandeur.
			LQ élevée (matrice complexe)
			Présence d'interférents etc

Les critères identifiés en gras sont à renseigner obligatoirement lors de la restitution des données. L'absence de renseignements sur les champs obligatoires sera une entorse à l'engagement du laboratoire pouvant conditionner le cas échéant le paiement de la prestation par l'exploitant.

ANNEXE 5.4: FORMAT DE RESTITUTION DES INFORMATIONS DEMANDEES PAR PRELEVEMENT, PAR PARAMETRE ET PAR FRACTION ANALYSEE A L'ANNEXE 5.3

Le format de restitution sera mis en ligne sur le site http://rsde.jneris.fr/

Conditions de prélèvement et d'analyses

actions. Order etuestes etuestes etuestes	r Westerb eramon			
About the entry of the properties of the propert	procipal for (format		į	_
IdenMaggan du Idburahite principel disaasissa	Code SANORE CV	principel		_
elanc demasphèra	מפטי, אמ			
Blanc as systemede	Odifrat			
Ouree de prélityement	durée en nombre d'agures			_
Pédicae de Brélèvement, dobe Lebut	dare (former			•
A Manage of pack the market for the	Media Agusto			
care denie combe rémogque de décimère	מנומלי שלש הנינינל, אלני			
hype de prétévement	(Jaio dérou/ante (asservi au dérol; prepositiones	av fortps, DCIGHel?		į
Kelenantaros politications	of the posterior of the control of t	politebolica		
Mandication de l'ogoptique de prétévences	Code sandra de prestatala de prédiverses, code explatone			
Vacarit colon Céchenillon	June libre de forte			

Résultats d'analyses

HANDERS THERE SEE STANDARD TO THE SECONDARD STANDARD STAN		
Cote ways Colman was a second column of the		
200 mm (200 mm		
incue acceptation		<u> </u>
Control of the contro		<u>{</u>
2 4 2		ļ
		_
Para se Serios 4 Observa	Ц	
Security of the security of th		
Monthern Weigner Bellen and John Ball		
interess of the second		
Edr. 8.1	i	
Paradocus	×u/=	, ,
We tealth of the same of the s	 	
Appropries		
When we are a second control of the second c		
10 mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg	Ţ	
And the state of t	Ì	
(2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4		
Coes shugge Faurer ages of Rein Lad March and Schools are Services of Rein Lad March and Schools are shown as the services of Rein Lad March a	mystrate BCB	
Coe Matter	 	

ANNEXE 5.5 : LISTE DES PIECES À FOURNIR PAR LE LABORATOIRE PRESTATAIRE À L'EXPLOITANT

Justificatifs à produire

- 1. <u>Justificatifs</u> d'accréditations sur les opérations de prélèvements (si disponible) et d'analyse de substances dans la matrice « eaux résiduaires » comprenant a minima :
 - ✓ Numéro d'accréditation
 - ✓ Extrait de l'annexe technique sur les substances concernées.
- 2. Liste de références en matière d'opérations de prélèvements de substances dangereuses dans les rejets industriels
- 3. Tableau des performances et d'assurance qualité à renseigner obligatoirement : les critères de choix pour l'exploitant pour la sélection d'un laboratoire prestataire sont repris dans ce tableau : substance accréditée ou non, et limite de quantification qui doivent être inférieures ou égales aux LQ de l'annexe 5.2.
- 4. Attestation du prestataire s'engageant à respecter les prescriptions de l'annexe technique (modèle joint)

TABLEAU DES PERFORMANCES ET ASSURANCE QUALITE A RENSEIGNER ET A RESTITUER A L'EXPLOITANT

Famille	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée¹ ouf / non sur matrice eaux résiduaires	LQ en µg/l (obtenue sur une matrice eau résiduaire)	
1			1872 5 5 5 5		
Alkylphénols		i i salanca e en com de			
Alkylphenois	Octylphénois	1920 .	. "	·	
	OP10E	demande en cours			
	OP2OE	demande en cours			
	2 chloroaniline	1593			
	3 chloroaniline	1592	:		
Anilines	4 chloroaniline	1591			
	4-chloro-2 nitroaniline	1594	· <u></u>		
	3,4 dichloroaniline	1586	Accréditée¹ ouf / non sur matrice eaux résiduaires LQ er (obten une mati résidu		
	Biphényle	1584			
Autres	Epichlorhydrine	1494			
	Tributylphosphate	1847			
· <u> </u>	Acide chloroacétique	1465			
	Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919			
	enedaminining				
	en eromotonenvlener (e. (0))				
BDE	Hexabromodiphényléther BDE 154	2911		:	
	Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	<u> </u>	.	
	Heptabromodiphenylether BDE 183	2910			
	Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815			
	Benzène	1114		· ·	
	Ethylbenzène	1497			
BTEX	[sopropylbenzène	1633			
	Taluène	1278			
	Xylènes (Somme o,m,p)	1780			
es	Perceptorolegicies, per				
· ·	1,2,3 trichlorobenzène	1630			
L	1,2,4 trichlorobenzène	1283			
L	1,3,5 trichlorobenzène	1629			
1	Chlorobenzène	1467			
,	1,2 dichlorobenzène	1165			
	1,3 dichlorobenzène	1164			
	1,4 dichlorobenzène	1166			
	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631			
L	1-chloro-2-nitrobenzène 1-chloro-3-nitrobenzène	1468			
	1-cmaro-2-urropeuseve	1400			

Famille	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée ¹ oui / non sur matrice eaux résiduaires	
	1-chloro-4-nitrobenzène	1470		
	Pentachlorophénol	1235		-
	4-chloro-3-méthylphénol	1636		!
	2 chlorophénal	1471		
Chlorophénol	3 chlorophénol	1651		
Cittoi opirenoi:	4 chlorophénol	1650	1	1
	2,4 dichlorophénol	1486		
ļ	2,4,5 trichlarophénol	1548		- "
	2,4,6 trichlorophénol	1549		
	Hexachloropentadiène	Z612	Ì	<u> </u>
	1,2 dichloroéthane	1161		=
	Chlorure de méthylène	1168	i :	
]				
İ	Chloroforme	1135	100000000000000000000000000000000000000	<u> </u>
ĺ	Tétrachlorure de carbone	1276	Second was transfer to the contract to the contract of the contract	
	Chloroprène	2611	1 000 000 000 000 000 000	(Finish restrictive the sand First)
	3-chloroprène (chlorure d'allyle)	2065		
COHV	1,1 dichloroethane	1160		
40///	1,1 dichloroethylene	1162		
	1,2 dichlorcéthylène	1163		
	Hexachloroéthane	1656		
	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271		
	Tetrachloroethylene	1272		TO THE STATE OF TH
	1,1,1 trichloroéthane	1284	TORSESTATE ENGRAPS	\$ 685000000000000000000000000000000000000
i	1,1,2 trichlorcéthane	1285		
	Trichlorpethylene	1286		
	Chlorure de vinyle	1753	ROOM TO SALOR PRODUCTION OF THE	93003,03826354355 64 300 C
				DIMESSIS WITH
	Fluoranthène	1191	557EX (0358 200)	
	Naphtalène	1517	 	
	Acénaphtène	1453	· ·	
HAP			ZA DOSESTA MARKETER D	
1				
	Ann et ses composés			
	r tarrib et ses composes	1202		o de como responsación de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como
ļ				
MOTALLY L	Nickel et ses composés	1386		
	Arsenic et ses composés	1369		
L-	Zinc et ses composés	1383		
L	Cuivre et ses composés	1392	<u> </u>	
	Chrome et ses composés	1389		
	North Control of the			
urcanaerains L	Dibutylétain cation	1771		
- 1	Monobutylétain cation	2542	1	
	Friphénylétain cation	demande en cours		

Famille	Substances	Code SANDRE	Substance Accréditée ^t oui / non sur matrice eaux résiduaires	LQ en µg/l (obtenue sur une matrice eau résiduaire)
	PCB 28	1239	į	
1	PC8 52	1241		
	PCB 101	1242		
PCB	PCB 118	1243		
	PCB 138	1244		
	PCB 153	1245		
1	PCB 180	1246		
	Triflutaline	1289		
	Alachiore	1101		
	Atrazine	1107		
	Chlorfenvinphos	1464		
	Chlorpyrifos	1083		
	Diuron	1177	-	
Pesticides				2120
		verde Mivassiana		
			X (24) (24)	
!	read to prove the same			
		570.05		
	Isopraturan	1208	[
<u> </u>	Simazine	1263		·
	Demande Chimique en	1314		!
Paramètres de suivi	Oxygène ou Carbone Organique Total	1841	- 1	
32 32,77	Matières en Suspension	1305		

^{1:} Une absence d'accréditation pourra être acceptée pour certaines substances (substances très rarement accréditées par les laboratoires voire jamais). Il s'agit des substances : « Chloroalcanes C10-C13, diphénylétherbromés, alkylphénols et hexachloropentadiene».

ATTESTATION DU PRESTATAIRE

Je souss	signé(e)							
((Nom, qua	lité)						
Coordo		de		•	::			*1*******
siège) 	Nom, form	ne juridique,	capítal s	ocial, RCS,		fal et adr	esse si dif	férente du
*	applicable de la des rejets de	avoir reçu es aux opérat uxième phase substances il fait référen	ions de p de l'aci dangereu	rélèvemen tion nation	its et d'ar iale de re	nalyses po echerche	ur la mise et de réd	en œuvre uction des
٠		è à restituer la rélèvement ⁸	es résulta	ats dans un	délai de	XXX mois	après réal	lisation de
*	reconnais	les accepter	et les ap _i	pliquer san	s réserve.			
A :				Le:				
~ .				L C.				
Pour l	e soumissi	onnaire', non	ı et prénd	om de la pe	ersonne ha	abilitée à	signer le n	narché:
Signat	ture :							
Cache	t de la soc	iété :						
		alité du signat Bon pour acce			nabilité à i	engager sa	a société)	précédée

⁸ L'attention est attirée sur l'intérêt de disposer des résultats d'analyses de la première mesure avant d'engager la suivante afin d'évaluer l'adéquation du plan de prélèvement, en particulier lors des premières mesures.

