












Mise à jour : 19/01/2022

Annule et remplace le document du : 01/03/2021

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
ANALYSES MINERALES						
Métaux totaux (XXX ICP ou XXX ICP2)	Plastique PEHD 250 ml Etiquette métaux		Acidification à un pH compris entre 1 et 2 avec HNO ₃ Enceinte à (5±3)°C	1 mois 6 mois pour As, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn.	100 ml	PTFE, PFA, FEP
Métaux dissous ICP (XXXD ICP)	Plastique PEHD 250 ml		Filtration à 0.45 µm puis acidification à un pH compris entre 1 et 2 avec HNO ₃ Enceinte à (5±3)°C	1 mois 6 mois pour As, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn.	100 ml	PTFE, PFA, FEP
Plomb, cuivre, nickel (recherche dans eau de consommation) (PB ICP, CU ICP, NI ICP)	Plastique PEHD 1 L Coller l'étiquette 1^{ER} JET 1L Cu-Ni-Pb dès le prélèvement		A réception au laboratoire, acidification à un pH compris entre 1 et 2 avec HNO ₃ Enceinte à (5±3)°C	24h pour la réception puis 6 mois	1 l	PTFE, PFA, FEP

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Mercure hydrures (HG)	Verre brun		Enceinte à (5±3)°C	1 jour 7 jours après ajout HCl et réactif bromure/bromate de K	100 ml	PTFE, FEP
Huiles et graisses (HUILES)	Verre Etiquette Huiles et graisses		Remplir le flacon à 90% Enceinte à (5±3)°C	1 jour 1 mois après acidification à pH1-2 avec HCl	500 ml	
Substances extractibles au chloroforme (SEC)	Verre bouché emeri Etiquette Huiles et graisses		Enceinte à (5±3)°C		500 ml	
Substances extractibles à l'hexane (SEH)	Verre bouché emeri Etiquette Huiles et graisses		Enceinte à (5±3)°C		500 ml	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requis	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
ANALYSES ORGANIQUES						
Indice hydrocarbures <i>(PREP HYDRO)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE		Enceinte à (5±3)°C	4 jours	1 l	1 mois après acidification à pH2 avec HCl, HNO ₃ ou H ₂ SO ₄
COV <i>(PREP COV)</i>	Verre bouché emeri ou à vis Etiquette COV/BTX/C5C11		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C Remplir sans bulle d'air	2 jours	Flacon plein	
HAP <i>(PREP HAP – PREP HAP18)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides - HAP		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	7 jours 4 jours pour le naphtalène	500 ml pour HAP 500 ml pour HAP18	
Pesticides organochlorés et PCB <i>(PREP POC)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides - HAP		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	1 jour 7 jours pour les PCB	500 ml	7 jours si ajustement du pH entre 5.0 et 7.5 (pratique validée sur ISO 5667-3)

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC




Référence : **LCE.EN.001**





Version : 1


Page 4 sur 19




Date d'application : 05/06/2017

Document de référence : LCE.PG.002

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Chlorure de vinyle et BTX <i>(PREP BTX)</i>	Verre bouché emeri ou à vis Etiquette COV/BTX/C5C11		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C Remplir sans bulle d'air	5 jours	Flacon plein	
Glyphosate, AMPA et glufosinate <i>(PREP GLY)</i>	Flacon bactério 500ml Etiquette Glyphosate / Aminotriazole		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	6 jours	50 ml	1 mois après congélation à -18°C
Amitrole <i>(PREP AMINO)</i>	Flacon bactério 500ml Etiquette Glyphosate / Aminotriazole		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	1 mois	50 ml	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Pesticides HPLC/MS/MS avec extraction offline <i>(PREP PDIV – PREP ADETD+MTMY)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides - HAP		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	1 jour pour le fenoxycarb 20 jours pour les autres molécules	500 ml	
Indice hydrocarbure volatil <i>(C5C11)</i>	Verre bouché emeri ou à vis Etiquette COV/BTX/C5C11		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C Remplir sans bulle d'air	2 jours	Flacon plein	
CHIMIE GENERALE						
Alcalinité <i>(TAC - TA - HCO3 - CO3)</i>	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	14 jours	150 ml	Verre
Ammonium <i>(NH4 C – NH4 SEQ)</i>	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	50 ml	Verre

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
AOX – SPE AOX	Plastique ou verre (exigé si concentration supposée faible) Etiquette AOX		Sulfite de sodium + pH 1-2 avec HNO ₃ A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	5 jours	150 ml	1 mois si congélation à -18°C
Azote / Ammonium (N – NH ₄)	Plastique Etiquette Azote /DCO/Oxydabilité		Acidification à pH 1-2 avec H ₂ SO ₄ Enceinte à (5±3)°C	21 jours pour NH ₄ 1 mois pour azote	250 ml	Verre
Bromates (BRATE)	Plastique 250 ml Coller l'étiquette BROMATE dès le prélèvement		Ethylène diamine 50mg/l pour retirer l'ozone Enceinte à (5±3)°C	1 mois	20 ml	
Bromures (BR)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 mois	20 ml	Verre

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Carbone organique total ou dissous (COT – COD)	Plastique Etiquette COT		Acidifier à pH 1-2 avec H ₃ PO ₄ Pour le COD, filtrer avant acidification Enceinte à (5±3)°C	7 jours	250 ml	Verre 1 mois si congélation à -18°C
Chlorites (CLITE)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C. Sur échantillons traités au bioxyde de chlore (sortie station de traitement avec ClO ₂ >0.2 mg/l), dégazage sur site par bullage 15-30 minutes avec aérateur aquarium (100L/heure) puis stabilisation à la soude (utilisation du flacon cyanures) – Recommandation ANSES 26/09/2017	1 jour	20 ml	Verre ambré 7 jours après ajout NaOH jusqu'à pH 10+/- 0.5
Chlorophylle – Phéopigments (CHLA – PPGM)	Plastique		A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	1 jour pour la filtration	1 l	Verre

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC



Référence : **LCE.EN.001**




Version : 1

Page 8 sur 19

Date d'application : 05/06/2017

Document de référence : LCE.PG.002

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Chlorures (<i>CL CI / CL / CL SEQ</i>)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 mois	20 ml si CL CI 150 ml si CL	Verre
Chrome hexavalent (<i>CR6</i>)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	4 jours	100 ml	Verre
Composés phénoliques (<i>PHENOLS</i>)	Verre avec bouchon à vis Etiquette Phénols		Ajout (CuSO ₄ + H ₃ PO ₄) A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	21 jours	300 ml	
Conductivité - Résistivité (<i>C – RESIST</i>)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	150 ml	Verre

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Couleur - Couleur vraie (COUL F – COULEUR)	Plastique		A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	5 jours	200 ml	Verre
Cyanures totaux et libres (CN L – CN TT)	Plastique Etiquette cyanures		Ajout NaOH jusqu'à pH>12 A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	7 jours pour cyanures libres 14 jours pour cyanures totaux 1 jour si présence de sulfures	30 ml	Verre
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	Verre Etiquette oxygène- Détergents-Chlore 1 plastique 500ml		A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	1 jour	500ml + 250 mL	Plastique 1 mois si congeler à -18°C

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Demande chimique en oxygène (DCO)	Plastique Etiquette Azote /DCO/Oxydabilité		Acidifier à pH1-2 avec H ₂ SO ₄ Enceinte à (5±3)°C	6 mois	250 ml	Verre Congélation à -18°C : 6 mois
Demande chimique en oxygène – Méthode tubes (DCO-ST)	Plastique Etiquette Azote /DCO/Oxydabilité		Acidifier à pH1-2 avec H ₂ SO ₄ Enceinte à (5±3)°C	6 mois	250 ml	Verre Congélation à -18°C : 6 mois
Détergents anioniques (DET)	Verre Etiquette oxygène- Détergents-Chlore		A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	3 jours	150 ml	1 mois si congélation à -18°C

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC





Référence : **LCE.EN.001**

Version : 1

Page 11 sur 19

Date d'application : 05/06/2017

Document de référence : LCE.PG.002

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Dureté <i>(DHT – DHT SEQ)</i>	Plastique		Enceinte à $(5\pm 3)^{\circ}\text{C}$	1 jour	50 ml	1 mois si acidification à pH1-2 avec HNO_3
Fluorures <i>(F – F Cl)</i>	Plastique		Enceinte à $(5\pm 3)^{\circ}\text{C}$	1 mois	20 ml si F Cl 100 ml si F	
Matières en suspension <i>(MES)</i>	Plastique		Enceinte à $(5\pm 3)^{\circ}\text{C}$	2 jours	1 l	Verre
Nitrates <i>(NO3 Cl – NO3 SEQ)</i>	Plastique		Enceinte à $(5\pm 3)^{\circ}\text{C}$	1 jour	20 ml	Verre 1 mois si congélation dans les 24h

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC





Référence : **LCE.EN.001**

Version : 1

Page 12 sur 19

Date d'application : 05/06/2017

Document de référence : LCE.PG.002

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Nitrites (<i>NO2 CI – NO2 – NO2 SEQ</i>)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	20 ml	Verre
Orthophosphates (<i>PO4</i>)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 mois	100 ml	Verre
Oxydabilité au permanganate (<i>KMNO4</i>)	Plastique Etiquette Azote /DCO/Oxydabilité		Acidifier à pH1-2 avec H ₂ SO ₄ A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	2 jours	50 ml	Verre 1 mois si congélation à -18°C
Oxygène dissous (<i>O2 LABO</i>)	Verre Etiquette oxygène - Détergents-Chlore		A l'abri de la lumière Remplir sans bulle d'air Enceinte à (5±3)°C	1 jour	250 ml	Plastique

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC





Référence : **LCE.EN.001**

Version : 1

Page 13 sur 19

Date d'application : 05/06/2017

Document de référence : LCE.PG.002

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
pH (PH)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	100 ml	Verre
Potentiel REDOX (REDOX LABO)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	50 ml	
Résidus secs (RS105 – RS180 – RS550)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	7 jours	150 ml par RS	Verre
Silice (SIO2 – SIO2 SEQ)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 mois	100 ml	

CRITERES DE RECEPTION ET CONSERVATION DES ECHANTILLONS – SECTEUR LEC





Référence : **LCE.EN.001**




Version : 1





Page 14 sur 19





Date d'application : 05/06/2017



Document de référence : LCE.PG.002




Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requisse	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Sulfates (SO ₄)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	1 mois	20 ml	Verre
Sulfites (SULFITES)	Plastique PEHD 250 ml Etiquette Sulfites		Ajout EDTA	2 jours	20 ml	Verre
Sulfures (SULFURES)	Plastique PEHD 250 ml Etiquette Sulfures		NaOH + Acétate de zinc Enceinte à (5±3)°C	7 jours	20 ml	
Transmission UV (UV_1cm/UV_5cm)	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	7 jours	50 ml	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requis	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Turbidité <i>(TURBIDITE)</i>	Plastique		A l'abri de la lumière Enceinte à (5±3)°C	1 jour	200 ml	Verre
MATRICES SOLIDES						
Analyses sur boues <i>(B XXX)</i>	Plastique		Enceinte à (5±3)°C	7 jours 24h si N / NH4	2 l	
Analyses sur lixiviats <i>(LIXIVIATION)</i>	Plastique		Enceinte à (5±3)°C		2 l	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requis	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
PARAMETRES SOUS TRAITES						
Chlorate <i>(CLATE)</i>	Plastique Noter ST sur le flacon au marqueur		Enceinte à (5±3)°C	1 jour	1 l	
Acrylamide – Epichlorhydrine <i>(ACRYL – EPICL)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides – HAP Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	1 jour	500 ml par molécule	
DEHP <i>(DEHP)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides – HAP Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C		1 L	
Dioxines furanes <i>(DIOXFUR)</i>	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides – HAP Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	1 an	2 x 1 L	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Chlorophénols et alkylphénols (NPEO2-OPEO2-ALKYL xxxx)	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides – HAP Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	48 h	2 x 1 L	
Cétones - Alcools	Verre brun Noter ST sur le flacon au marqueur		Sans bulle d'air Enceinte à (5±3)°C	2 jours	100 ml par famille	
Glycols (12PG – EG)	Flacon bactério 500ml Etiquette Glyphosate-Aminotriazole Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	Pas de délai	500 ml	
Pesticides	Verre avec bouchon à vis en PTFE Etiquette pesticides – HAP Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	72 h	2 x 1 L	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requis	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
Famille 'QUAT' (DIQUAT – PRQT – MEPIQUAT - CLMQ)	Flacon bactério 500ml Etiquette Glyphosate- Aminotriazole Noter ST sur le flacon au marqueur		Thiosulfate de sodium (20mg/l) Enceinte à (5±3)°C	7 jours	200 ml	
Radioactivité (PACK1)	Plastique PEHD 250 ml Noter ST sur le flacon au marqueur		Température inférieure à la température de prélèvement et > 0°C	48 h	2 x 250 ml	
Radon (Radon)	Plastique 500 ml (fourni par le sous traitant) Noter ST sur le flacon au marqueur		Sans bulle d'air Température inférieure à la température de prélèvement et > 0°C	24 h	500 ml	

Paramètre (ou type)	Descriptif du flacon	Photo du flaconnage	Conditions de conservation durant le transport – température requise	Durée maximale avant mise en analyse	Volume minimum nécessaire à l'analyse	Autres conditions possibles
PARAMETRES QAI						
Benzène	Cartouche spécifique Benzène + Enveloppe diffuseuse jaune + Support triangle bleu		A température ambiante si temps de transport de 2 jours maximum.	2 semaines	Sans Objet	
Formaldéhyde	Cartouche spécifique Formaldéhyde + Enveloppe diffuseuse bleue + Support triangle bleu		A température ambiante si temps de transport de 2 jours maximum.	25 jours	Sans Objet	
Indice de confinement	Capteur de CO2 Ethera		A température ambiante	Sans objet	Sans objet	