

WESSLING France S.A.R.L, 40 rue du Ruisseau, 38070 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

PELICHET ALBERT ENTREPRISE
Monsieur ETASSE
ZA de la Plaine - 217 Chemin Longes Rayes
01170 CESSY

Rapport d'essai n° :	ULY20-006685-1
Commande n° :	ULY-05026-20
Interlocuteur :	M. Lafond
Téléphone :	+33 474 999 621
eMail :	Magali.Lafond@wessling.fr
Date :	04.05.2020

Rapport d'essai

ANALYSES D'EAUX DE SURFACE

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.

Les méthodes couvertes par l'accréditation NF EN ISO/CEI 17025 sont marquées d'un A au niveau de la norme.

Les résultats obtenus par ces méthodes sont accrédités sauf avis contraire en remarque.

Les portées d'accréditation COFRAC n°1-1364 essais du laboratoire Wessling de Lyon (St Quentin Fallavier), COFRAC n°1-5578 du laboratoire Wessling de Paris (Villebon-sur Yvette) et COFRAC n°1-6579 du laboratoire Wessling de Lille (Croix) sont disponibles sur le site www.cofrac.fr pour les résultats accrédités par les laboratoires Wessling FRANCE.

Les essais effectués par les laboratoires allemands sont accrédités par le DAKKS sous le numéro D-PL-14162-01-00 (www.dakks.de/).

Les essais effectués par le laboratoire hongrois de Budapest sont accrédités par le NAH sous le numéro NAH-1-1009 (www.nah.gov.hu).

Les essais effectués par le laboratoire polonais de Krakow sont accrédités par le PCA sous le numéro AB 918 (www.pca.gov.pl).

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING.

Les laboratoires WESSLING autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de

retraitement, de suivi et d'interprétation de données sans faire allusion à l'accréditation des résultats d'essai.
La conclusion ne tient pas compte des incertitudes (disponibles sur demande) et n'est pas couverte par l'accréditation.
Les données fournies par le client sont sous sa responsabilité et identifiées en italique.

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

N° d'échantillon		20-057558-01	20-057558-02	20-057558-03
Désignation d'échantillon	Unité	Maraichet 1 Amont	Maraichet 1 Aval	Drain amont
Analyse physique				
Conductivité [25°C]	µS/cm E/L	510	520	540
pH		8 à 15,5°C	8 à 15,6°C	7,5 à 15,7°C
Paramètres globaux / Indices				
Indice hydrocarbure C10-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C10-C12	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C12-C16	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C16-C21	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L	<10	<10	<10
Carbone organique total (COT)	mg/l E/L	1,2	0,8	<0,5
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L	<3,0	<3,0	<3,0
Cations, anions et éléments non métalliques				
Chlorures (Cl)	mg/l E/L	7,0	7,0	7,0
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	13	13	13
Nitrates (NO3-N)	mg/l E/L	2,9	2,9	2,9
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	16	15	18
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrites (NO2-N)	mg/l E/L	<0,015	<0,015	<0,015
Ammonium (NH4)	mg/l E/L	0,1	0,1	0,6
Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	0,078	0,078	0,47
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l E/L	3,1	3,7	2,6
Cyanures aisément libérables (CN)	mg/l E/L	<0,01	<0,01	<0,01
Azote total	mg/l E/L	6,0	6,6	5,5
Phénol (indice)	mg/l E/L	<0,01	<0,01	<0,01
Préparation d'échantillon				
Minéralisation à l'eau régale		21/04/2020	21/04/2020	21/04/2020
Éléments				
Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5,0	<5,0	<5,0
Manganèse (Mn)	µg/l E/L	33	32	82
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10	<10	<10
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	16	<5,0	<5,0
Zinc (Zn)	µg/l E/L	220	<50	<50
Arsenic (As)	µg/l E/L	<3,0	<3,0	<3,0
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5	<1,5	<1,5
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10	<10	<10
Étain (Sn)	µg/l E/L	<10	<10	<10
Phosphore (P) total	mg/l E/L	<0,08	<0,08	<0,08
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<0,5	<0,5	<0,5
Fer (Fe)	mg/l E/L	0,44	0,2	0,51
Analyse physico-chimique				
MES	mg/l E/L	<2,0	3,0	9,8

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

N° d'échantillon		20-057558-04	20-057558-05	20-057558-06
Désignation d'échantillon	Unité	Drain aval	Captage	Lixiviat Casier 1

Analyse physique

Conductivité [25°C]	µS/cm E/L	850	950	3200
pH		7,4 à 15,9°C	7,3 à 15,9°C	8,1 à 16,1°C

Paramètres globaux / Indices

Indice hydrocarbure C10-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
Hydrocarbures > C10-C12	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
Hydrocarbures > C12-C16	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
Hydrocarbures > C16-C21	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,1
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L	10	41	290
Carbone organique total (COT)	mg/l E/L	3,6	14	99
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L	<3,0	9,0	4,0

Cations, anions et éléments non métalliques

Chlorures (Cl)	mg/l E/L	18	21	270
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	<1,0	<1,0	23
Nitrates (NO3-N)	mg/l E/L	<0,23	<0,23	5,2
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	80	190	<10
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,5
Nitrites (NO2-N)	mg/l E/L	<0,015	<0,015	<0,15
Ammonium (NH4)	mg/l E/L	1,0	8,8	300
Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	0,78	6,8	230
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l E/L	3,6	9,0	220
Cyanures aisément libérables (CN)	mg/l E/L	<0,01	<0,01	<0,02
Azote total	mg/l E/L	3,6	9,0	230
Phénol (indice)	mg/l E/L	<0,01	<0,01	<0,02

Préparation d'échantillon

Minéralisation à l'eau régale	21/04/2020	21/04/2020	21/04/2020
-------------------------------	------------	------------	------------

Éléments

Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5,0	<5,0	29
Manganèse (Mn)	µg/l E/L	120	1200	690
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10	<10	60
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	<5,0	<5,0	<5,0
Zinc (Zn)	µg/l E/L	580	<50	190
Arsenic (As)	µg/l E/L	<3,0	<20	20
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5	<1,5	<1,5
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10	<10	<10
Étain (Sn)	µg/l E/L	<10	<10	17
Phosphore (P) total	mg/l E/L	<0,08	<0,08	0,37
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<0,5	<0,5	<0,5
Fer (Fe)	mg/l E/L	0,81	4,7	21

Analyse physico-chimique

MES	mg/l E/L	<2,0	13	60
-----	----------	------	----	----

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

N° d'échantillon		20-057558-07	20-057558-08	20-057558-09
Désignation d'échantillon	Unité	Lixiviat Casier 2	L'Oudard	Drain Bassin Boue Digue
Analyse physique				
Conductivité [25°C]	µS/cm E/L	7800	480	930
pH		8,4 à 16,4°C	8,3 à 16,5°C	8 à 16,8°C
Paramètres globaux / Indices				
Indice hydrocarbure C10-C40	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C10-C12	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C12-C16	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C16-C21	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L	<0,1	<0,05	<0,05
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L	550	<10	25
Carbone organique total (COT)	mg/l E/L	180	3,5	9,8
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L	7,0	<3,0	<3,0
Cations, anions et éléments non métalliques				
Chlorures (Cl)	mg/l E/L	670	15	40
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	290	11	13
Nitrates (NO3-N)	mg/l E/L	66	2,5	2,9
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	15	14	25
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	<0,5	<0,05	<0,05
Nitrites (NO2-N)	mg/l E/L	<0,15	<0,015	<0,015
Ammonium (NH4)	mg/l E/L	800	<0,1	1,0
Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	620	<0,078	0,78
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l E/L	610	2,8	13
Cyanures aisément libérables (CN)	mg/l E/L	<0,02	<0,01	<0,01
Azote total	mg/l E/L	680	5,3	16
Phénol (indice)	mg/l E/L	0,016	<0,01	<0,01
Préparation d'échantillon				
Minéralisation à l'eau régale		21/04/2020	21/04/2020	21/04/2020
Éléments				
Chrome (Cr)	µg/l E/L	<130	<5,0	<5,0
Manganèse (Mn)	µg/l E/L	140	<5,0	1800
Nickel (Ni)	µg/l E/L	280	<10	14
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	<130	<5,0	5,0
Zinc (Zn)	µg/l E/L	<1300	<50	450
Arsenic (As)	µg/l E/L	<75	<3,0	4,0
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<38	<1,5	<1,5
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<250	<10	<10
Étain (Sn)	µg/l E/L	<250	<10	<10
Phosphore (P) total	mg/l E/L	3,0	<0,08	<0,08
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<13	<0,5	<0,5
Fer (Fe)	mg/l E/L	8,0	0,05	2,4
Analyse physico-chimique				
MES	mg/l E/L	15	<2,0	22

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

N° d'échantillon

Désignation d'échantillon

Unité

Analyse physique

Conductivité [25°C] µS/cm E/L

pH

Paramètres globaux / Indices

Indice hydrocarbure C10-C40 mg/l E/L

Hydrocarbures > C10-C12 mg/l E/L

Hydrocarbures > C12-C16 mg/l E/L

Hydrocarbures > C16-C21 mg/l E/L

Hydrocarbures > C21-C35 mg/l E/L

Hydrocarbures > C35-C40 mg/l E/L

DCO (homogénéisé) mg/l E/L

Carbone organique total (COT) mg/l E/L

DBO5+ATH (homogénéisé) mg/l E/L

Cations, anions et éléments non métalliques

Chlorures (Cl) mg/l E/L

Nitrates (NO3) mg/l E/L

Nitrates (NO3-N) mg/l E/L

Sulfates (SO4) mg/l E/L

Nitrites (NO2) mg/l E/L

Nitrites (NO2-N) mg/l E/L

Ammonium (NH4) mg/l E/L

Azote ammoniacal (NH4-N) mg/l E/L

Azote Kjeldahl (NTK) mg/l E/L

Cyanures aisément libérables (CN) mg/l E/L

Azote total mg/l E/L

Phénol (indice) mg/l E/L

Préparation d'échantillon

Minéralisation à l'eau régale

Éléments

Chrome (Cr) µg/l E/L

Manganèse (Mn) µg/l E/L

Nickel (Ni) µg/l E/L

Cuivre (Cu) µg/l E/L

Zinc (Zn) µg/l E/L

Arsenic (As) µg/l E/L

Cadmium (Cd) µg/l E/L

Plomb (Pb) µg/l E/L

Étain (Sn) µg/l E/L

Phosphore (P) total mg/l E/L

Mercure (Hg) µg/l E/L

Fer (Fe) mg/l E/L

Analyse physico-chimique

MES mg/l E/L

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

Informations sur les échantillons

N° d'échantillon :	20-057558-01	20-057558-02	20-057558-03	20-057558-04	20-057558-05
Date de réception :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020
Désignation :	Maraichet 1 Amont	Maraichet 1 Aval	Drain amont	Drain aval	Captage
Type d'échantillon :	Eau résiduaire	Eau résiduaire	Eau résiduaire	Eau résiduaire	Eau résiduaire
Date de prélèvement :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020
Heure de prélèvement :	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Préleveur:	wessling	wessling	wessling	wessling	wessling
Récipient :	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114
Température à réception (C°) :	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
Début des analyses :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020
Fin des analyses :	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020
N° d'échantillon :	20-057558-06	20-057558-07	20-057558-08	20-057558-09	
Date de réception :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	
Désignation :	Lixiviat Casier 1	Lixiviat Casier 2	L'Oudard	Drain Bassin Boue Digue	
Type d'échantillon :	Eau résiduaire	Eau résiduaire	Eau résiduaire	Eau résiduaire	
Date de prélèvement :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	
Heure de prélèvement :	-/-	-/-	-/-	-/-	
Préleveur:	wessling	wessling	wessling	wessling	
Récipient :	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	2*500ml PE WES005+250ml V/ H2SO4 WES203+100ml V/ H2SO4 WES109+100ml V/ NaOH WES110+100ml PE/HNO3 WES113+3*60ml PE/H2SO4 WES111+3*60ml PE WES101+40ml HS/H2SO4 WES114	
Température à réception (C°) :	12.4	12.4	12.4	12.4	

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

Informations sur les échantillons

Début des analyses :	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020	15.04.2020
Fin des analyses :	04.05.2020	04.05.2020	27.04.2020	27.04.2020

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

Informations sur les méthodes d'analyses

Paramètre	Norme	Laboratoire
pH	NF EN ISO 10523(#)	Wessling Lyon (France)
ST-DCO	ISO 15705(A)	Wessling Lyon (France)
Demande biologique en oxygène (DBO) avec ATH, homogén.	NF EN 1899-1(#)	Wessling Lyon (France)
MES (Filtre Munktell GF047C)	NF EN 872(#)	Wessling Lyon (France)
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484(A)	Wessling Lyon (France)
Indice hydrocarbures (GC) sur eau / lixiviat (HCT)	NF EN ISO 9377-2(A)	Wessling Lyon (France)
Anions dissous (filtration à 0,2 µ)	Méth. interne : "ANIONS NF EN ISO 10304-1"(#)	Wessling Lyon (France)
Anions dissous (filtration à 0,2 µ)	Méth. interne : "ANIONS NF EN ISO 10304-1"(A)	Wessling Lyon (France)
Ammonium (NH4)	NF EN ISO 11732(A)	Wessling Lyon (France)
Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS)	NF EN ISO 17294-2(A)	Wessling Lyon (France)
Minéralisation à l'eau régale pour métaux totaux	NF EN ISO 15587-1(A)	Wessling Lyon (France)
Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS)	NF EN ISO 17294-2(A)	Wessling Lyon (France)
Azote total (calc.)	DIN 38409 H12	Wessling Lyon (France)
Azote (Kjeldahl) sur eau / lixiviat (conservation à 3°C+-2°C)	NF EN 25663(A)	Wessling Lyon (France)
Cyanures aisément libérables (CN) sur E/L CFA	NF EN ISO 14403-2(A)	Wessling Lyon (France)
Conductivité électrique sur eau / lixiviat	NF EN 27888(#)	Wessling Lyon (France)
Phénol total (indice) après distillation sur eau / lixiviat	DIN EN ISO 14402 (1999-12)(A)	Wessling Lyon (France)

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

Informations sur les méthodes d'analyses

(#)L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences n

Anions dissous (filtration à 0,2 µ) :

20-057558-01 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-02 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-03 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-04 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-05 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-06 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-07 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-08 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

20-057558-09 MeC 1 Paramètres non accrédités : Nitrites (NO2), Nitrates (NO3)

Commentaires :

20-057558-01

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

20-057558-02

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

20-057558-03

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

20-057558-04

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

20-057558-05

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

Anions dissous (E/L), Sulfates (SO4): Résultat hors champ d'accréditation car situé hors du domaine de calibration.

20-057558-06

Commentaires des résultats:

CN aisément lib. (E/L) CFA, Cyanures aisément libérables (CN): seuil augmenté en raison de la dilution dû à la coloration

Indice phénol CFA (E/L), Phénol (indice): seuil augmenté en raison de la dilution dû à la coloration de l'échantillon

20-057558-07

Commentaires des résultats:

MES E/L, MES: Résultat sous réserve : Valeur de MES approximative en raison du Résidu Sec inférieur à 2 mg

HCT GC-FID (E/L), Indice hydrocarbure C10-C40: Résultat sous réserve : Non extrait dans le flacon d'origine : présence

Métaux (E/L), Phosphore (P) total: résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité minéralisée est plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Chrome (Cr) total: résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité minéralisée est plus faible que celle validée

St Quentin Fallavier, le 04.05.2020

Informations sur les méthodes d'analyses

Métaux (E/L), Manganèse (Mn): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité est plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Nickel (Ni): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Cuivre (Cu): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Zinc (Zn): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Arsenic (As): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Cadmium (Cd): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Etain (Sn): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

Métaux (E/L), Plomb (Pb): résultats hors champ d'accréditation: dû à la nature chimique de l'échantillon, la quantité d'écha plus faible que celle validée

CN aisément lib. (E/L) CFA, Cyanures aisément libérables (CN): seuil augmenté en raison de la dilution dû à la coloration

20-057558-08

Commentaires des résultats:

DBO2-3-5-10 (E/L), DBO5+ATH (homogénéisé): Stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature chimique des métaux réalisés après minéralisation sont les éléments totaux. Sans minéralisation, il s'agit des éléments dissous.

Ech. Concernés

20-057558-01
20-057558-02
20-057558-03
20-057558-04
20-057558-05
20-057558-06
20-057558-07
20-057558-08
20-057558-09

20-057558-01
20-057558-02
20-057558-03
20-057558-04
20-057558-05
20-057558-06
20-057558-07
20-057558-08
20-057558-09

ormatives.

n de l'échantillon

d'un dépôt.

ité d'échantillon

è d'échantillon

d'échantillon minéralisé

antillon minéralisé est

antillon minéralisé est

itillon minéralisé est

antillon minéralisé est

échantillon minéralisé

ntillon minéralisé est

antillon minéralisé est

n de l'échantillon

de la matrice. Les