

**APAVE EXPLOITATION FRANCE**

Agence d'EM IDF
Bât. IRIS 84 Rue C. Michels
CS 80027
93284 ST DENIS
Tél. : 0182301111
Email : kevin.closson@apave.com

PLACOPLATRE

M. Eric ROYER
ROUTE STRATEGIQUE

77181 COUNTRY
Contact : eric.royer@saint-gobain.com



RAPPORT D'ESSAIS

Prélèvement d'eau résiduaire (ponctuel)

Site de PLACOPLATRE

ROUTE STRATEGIQUE
77181 COUNTRY

N° de rapport – Version :
134193802-001-1

Date : 03/09/2024



Accréditation n° 1-7202
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

Lieu d'intervention :

PLACOPLATRE
ROUTE STRATEGIQUE
77181 COUNTRY

Accompagné par :
M. BERTON

Rendu compte à :
M. BERTON

Date d'intervention :
le 22/04/2024

Intervenant :
M. Kévin CLOSSON

Nom et fonction du
signataire :
CLOSSON - REFERENT
TECHNIQUE

Signature :

CLOSSON

OBSERVATION(S)



**Sans
observation**

Ce rapport comporte 16 pages - M.LEAL.045_V8

Suivi des versions du rapport		
Version	Synthèse des modifications	Chapitre(s), Tableau(x) modifié(s)
1	Création du document	/

SOMMAIRE

1	SYNTHESE DES OBSERVATIONS	3
2	GENERALITES	4
2.1	Objectif	4
2.2	Objet de l'essai	4
2.3	Exploitation du rapport	4
2.4	Textes de référence	4
3	PROTOCOLE D'INTERVENTION	5
3.1	Méthodologie	5
3.2	Conditions de prélèvement.....	5
4	RESULTATS	6
4.1	Echantillon prélevé Carrière Courtry : source des malades 1SDM.....	6
4.2	Echantillon prélevé Carrière Bernouille : bassin fond de site 1Ep	8
4.3	Echantillon prélevé Carrière Bernouille : bassin rond point 2Ep.....	11
5	DONNEES COMMUNIQUEES PAR LE CLIENT ET/OU REPRESENTANT	14

Pièces jointes

Rapports d'analyses AR-24-IV-088850-01 - 24V019255 & AR-24-IV-098963-01 - 24V019598

1 SYNTHESE DES OBSERVATIONS

En absence de référentiel, aucune observation n'est à signaler. Voir le détail des résultats au paragraphe 4

2 GENERALITES

2.1 OBJECTIF

Vous avez chargé APAVE EXPLOITATION France de procéder au prélèvement pour analyse des rejets aqueux issus de l'établissement afin de caractériser les pollutions émises.

La prestation a été réalisée conformément au contenu défini dans notre proposition référencée N° A472080065.

2.2 OBJET DE L'ESSAI

Les mesures et/ou prélèvements ont été réalisés aux points suivants :

- Carrière Courtry : source des malades 1SDM
- Carrière Bernouille : bassin fond de site 1Ep
- Carrière Bernouille : bassin rond point 2Ep

2.3 EXPLOITATION DU RAPPORT

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les résultats du présent rapport d'essai ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document peuvent être couvertes par l'accréditation :

- le prélèvement est couvert par l'accréditation,
- les mesures et analyses couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole #.
- les analyses couvertes par l'accréditation du laboratoire sous-traitant sont identifiées dans le(s) bulletin(s) joint(s).

2.4 TEXTES DE REFERENCE

Référentiel normatif :

- FD T 90-523-2 : Qualité de l'eau – Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement – Partie 2 : Prélèvement d'eau résiduaire

3 PROTOCOLE D'INTERVENTION

3.1 METHODOLOGIE

3.1.1 Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse

Chaque échantillon a été constitué :

- d'un prélèvement instantané effectués directement dans le(s) flacon(s).

3.1.2 Essais physico-chimiques sur site

Au moment du prélèvement, nous avons procédé à :

Détermination effectuée	Méthode	Norme
Température	Sonde	M.R03.1.02/01 (Méthode interne)
Potentiel d'Hydrogène pH	Electrométrie	NF EN ISO 10523
Conductivité	Electrométrie	NF EN 27888

3.1.3 Conservation et transport de(s) échantillon(s)

En fin d'intervention l'échantillon a été déposé dans une enceinte réfrigérée à une température de 5°C +/- 3°C pour acheminement au Laboratoire.

3.1.4 Analyses

L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité COFRAC ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA) pour analyse des paramètres cité au paragraphe 2.1.

Les méthodes analytiques sont indiquées dans le(s) rapport(s) d'essai du laboratoire – Voir pièce(s) jointe(s).

3.2 CONDITIONS DE PRELEVEMENT

L'intervention a eu lieu par temps sec.

4 RESULTATS

4.1 ECHANTILLON PRELEVE CARRIERE COUNTRY : SOURCE DES MALADES 1SDM

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 24-31566 1SDM							
Date et heure de prélèvement : 22/04/2024 à 10h45							
RESULTATS							
COFRAC*		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	14,7	-	-	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7,1	-	-	-
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	14,7	-	SO	-
#		Conductivité (compensation automatique)	µS/cm à 25°C	1138	-	-	-
		<i>Température de mesure de la conductivité</i>	-	14,7	-	SO	-
	#	DCO	mg/l O ₂	<5,0	-	-	-
	#	Substances extractibles à l'hexane (SHE)	mg/l	8	-	-	-
	#	MEST	mg/l	10,5	-	-	-
	#	Ammonium	mg/l N	0,054	-	-	-
	#	Carbone Organique Total (COT)	mg/l	1,7	-	-	-
	#	Nitrates	mg/l N	8,10	-	-	-
	#	Nitrites	mg/l N	<0,01	-	-	-
	#	Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	mg/l	490	-	-	-
	#	Carbonates (CO ₃)	mg/l	<1	-	-	-
	#	Titre Alcalimétrique (TA)	°F	<2,0	-	-	-
	#	Titre Alcalimétrique Complet (TAC)	°f	40,0	-	-	-
	#	Magnésium	mg/l	11	-	-	-
	#	Potassium	mg/l	1,3	-	-	-
	#	Manganèse total	µg/l Mn	0,59	-	-	-
	#	Béryllium	µg/l	<0,01	-	-	-
	#	Thallium	µg/l	<0,01	-	-	-
	#	Vanadium	µg/l	1,1	-	-	-
	#	Molybdène	µg/l	0,2	-	-	-
	#	Baryum	µg/l	90	-	-	-
	#	Antimoine	µg/l	0,2	-	-	-
	#	Arsenic	µg/l	0,21	-	-	-
	#	Etain total	µg/l Sn	<0,2	-	-	-
	#	Plomb total	µg/l Pb	0,1	-	-	-
	#	Zinc total	µg/l Zn	2,7	-	-	-
	#	Cuivre total	µg/l Cu	1,2	-	-	-
	#	Sélénium	µg/l	2,9	-	-	-
	#	Cadmium	µg/l	<0,01	-	-	-
	#	Chrome total	µg/l Cr	0,09	-	-	-
	#	Mercure total	µg/l Hg	<0,01	-	-	-

#	Nickel total	µg/l Ni	0,8	-	-	-
#	Somme des HAP	µg/l	0,009	-	-	-
#	Somme des COHV	µg/l	<9,93	-	-	-
#	Somme des PCB	µg/l	<0,0068	-	-	-
#	Chlorures	mg/l	53,2	-	-	-
#	Fluorures	mg/l F	0,17	-	-	-
#	Sulfates	mg/l	130	-	-	-
#	Indice phénol	mg/l	<0,010	-	-	-
#	Indice hydrocarbures (C5-C9)	µg/l	<25	-	-	-
#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0,1	-	-	-
#	Nitroglycérine	µg/l	<0,5	-	-	-

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA)– Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet. Les déclarations de conformité sont couvertes par notre accréditation lorsque le prélèvement et l'analyse ont été réalisés sous accréditation.

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

4.2 ECHANTILLON PRELEVE CARRIERE BERNOUILLE : BASSIN FOND DE SITE 1EP

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 24-31566 1EP							
Date et heure de prélèvement : 23/04/2024 à 13h05							
RESULTATS							
COFRAC*		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	12,3	-	-	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7,4	-	-	-
		Température de mesure du pH	°C	12,3	-	SO	-
#		Conductivité (compensation automatique)	µS/cm à 25°C	2890	-	-	-
		Température de mesure de la conductivité	-	12,3	-	SO	-
Phosphore (P)			mg/l	<0.01			
Demande Chimique en Oxygène (Faible valeur)			mg O2/l	13,5			
Matières en suspension (MES)			mg/l	5,1			
Azote Kjeldahl			mg N/l	<0.50			
Ammonium (NH4)			mg NH4/l	0,159			
Azote ammoniacal			mg N/l	0,124			
Nitrates (en N)			mg N-NO3/l	<0.11			
Nitrates			mg NO3/l	<0.50			
Azote nitreux			mg N-NO2/l	<0.003			
Nitrites			mg NO2/l	<0.01			
Azote global (NO2+NO3+NTK)			mg N/l	<0.50			
Carbone Organique Total (COT)			mg C/l	5,3			
Magnésium (Mg)			mg/l	120			
Potassium (K)			mg/l	19			
Hydrogénocarbonates			mg HCO3/l	290			
Carbonates			mg CO3/l	<1			
Titre Alcalimétrique simple (TA)			°F	<2.00			
Titre Alcalimétrique complet (TAC)			° f	23,4			
Chlorures (Cl)			mg/l	22,6			
Fluorures			mg/l	0,98			
Sulfates (SO4)2-			mg/l	1440			
2,4-Dinitrotoluène			µg/l	<0.200			
Tetrachloroéthylène			µg/l	<0.10			
m+p-Xylène			µg/l	<0.03			
Bromochlorométhane			µg/l	<0.50			
1,1,1-Trichloroéthane			µg/l	<0.10			
Chlorure de vinyle			µg/l	<0.10			
Trichloroéthylène			µg/l	<0.10			
1,1,2-Trichloroéthane			µg/l	<0.25			
1,1-Dichloroéthane			µg/l	<0.10			
Bromodichlorométhane			µg/l	<0.50			
Bromoforme (tribromométhane)			µg/l	<0.50			

Dichlorométhane	µg/l	<4.50
Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	<0.50
Dibromométhane	µg/l	<1.00
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0.02
cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0.10
Chloroforme (trichlorométhane)	µg/l	<0.50
Dibromochlorométhane	µg/l	<0.20
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0.10
Benzène	µg/l	<0.20
Toluène	µg/l	<0.10
Ethylbenzène	µg/l	<0.20
o-Xylène	µg/l	<0.03
Somme des HAP	µg/l	<0.05
Acénaphthylène	µg/l	<0.01
Acénaphène	µg/l	<0.01
Anthracène	µg/l	<0.01
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0.001
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0.001
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0.005
Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	<0.0006
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0.005
Chrysène	µg/l	<0.0018
Dibenz(a,c/a,h)anthracène	µg/l	<0.005
Fluoranthène	µg/l	<0.005
Fluorène	µg/l	<0.01
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	<0.0006
Naphtalène	µg/l	<0.05
Phénanthrène	µg/l	<0.003
Pyrène	µg/l	<0.002
PCB 28	µg/l	<0.0003
PCB 52	µg/l	<0.0003
PCB 101	µg/l	<0.0003
PCB 118	µg/l	<0.005
PCB 138	µg/l	<0.0003
PCB 153	µg/l	<0.0003
PCB 180	µg/l	<0.0003
Chrome VI	µg/l	<10.00
Béryllium (Be)	µg/l	<0.01
Thallium (Tl)	µg/l	0,04
Vanadium (V)	µg/l	0,6
Molybdène (Mo)	µg/l	14
Baryum (Ba)	µg/l	23
Antimoine (Sb)	µg/l	0,62

Arsenic (As)	µg/l	2,7
Mercure (Hg)	µg/l	<0.01
Etain (Sn)	µg/l	<0.2
Chrome (Cr)	µg/l	0,07
Zinc (Zn)	µg/l	4
Plomb (Pb)	µg/l	0,1
Cuivre (Cu)	µg/l	0,6
Nickel (Ni)	µg/l	3,7
Manganèse (Mn)	µg/l	26
Sélénium (Se)	µg/l	0,8
Fer (Fe)	µg/l	63,6
Aluminium (Al)	µg/l	33
Cadmium (Cd)	µg/l	0,02
Indice hydrocarbure volatil (C5-C9)	µg/l	<25
AOX	mg/l	0,02
Indice phénol	µg/l	<10
Perchlorate	µg/l	<0.5

] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA)– Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet. Les déclarations de conformité sont couvertes par notre accréditation lorsque le prélèvement et l'analyse ont été réalisés sous accréditation.

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

4.3 ECHANTILLON PRELEVE CARRIERE BERNOUILLE : BASSIN ROND POINT 2EP

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 24-31566 2EP							
Date et heure de prélèvement : 23/04/2024 à 13h25							
RESULTATS							
COFRAC*		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	12,8	-	-	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7,3	-	-	-
		Température de mesure du pH	°C	12,8	-	SO	-
#		Conductivité (compensation automatique)	µS/cm à 25°C	2970	-	-	-
		Température de mesure de la conductivité	-	12,8	-	SO	-
Phosphore (P)			mg/l	<0.01			
Demande Chimique en Oxygène (Faible valeur)			mg O2/l	16,4			
Matières en suspension (MES)			mg/l	3,2			
Azote Kjeldahl			mg N/l	1,03			
Ammonium (NH4)			mg NH4/l	0,076			
Azote ammoniacal			mg N/l	0,059			
Nitrates (en N)			mg N-NO3/l	<0.11			
Nitrates			mg NO3/l	<0.50			
Azote nitreux			mg N-NO2/l	<0.003			
Nitrites			mg NO2/l	<0.01			
Azote global (NO2+NO3+NTK)			mg N/l	1,03			
Carbone Organique Total (COT)			mg C/l	5,2			
Magnésium (Mg)			mg/l	99			
Potassium (K)			mg/l	25			
Hydrogénocarbonates			mg HCO3/l	120			
Carbonates			mg CO3/l	<1			
Titre Alcalimétrique simple (TA)			°F	<2.00			
Titre Alcalimétrique complet (TAC)			° f	9,77			
Chlorures (Cl)			mg/l	23,4			
Fluorures			mg/l	0,63			
Sulfates (SO4)2-			mg/l	1630			
2,4-Dinitrotoluène			µg/l	<0.200			
Tetrachloroéthylène			µg/l	<0.10			
m+p-Xylène			µg/l	<0.03			
Bromochlorométhane			µg/l	<0.50			
1,1,1-Trichloroéthane			µg/l	<0.10			
Chlorure de vinyle			µg/l	<0.10			
Trichloroéthylène			µg/l	<0.10			
1,1,2-Trichloroéthane			µg/l	<0.25			
1,1-Dichloroéthane			µg/l	<0.10			
Bromodichlorométhane			µg/l	<0.50			

Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	<0.50
Dichlorométhane	µg/l	<4.50
Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	<0.50
Dibromométhane	µg/l	<1.00
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0.02
cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0.10
Chloroforme (trichlorométhane)	µg/l	<0.50
Dibromochlorométhane	µg/l	<0.20
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0.10
Benzène	µg/l	<0.20
Toluène	µg/l	<0.10
Ethylbenzène	µg/l	<0.20
o-Xylène	µg/l	<0.03
Somme des HAP	µg/l	0,013
Acénaphthylène	µg/l	<0.01
Acénaphène	µg/l	<0.01
Anthracène	µg/l	<0.01
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0.001
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0.001
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0.005
Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	0,0012
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0.005
Chrysène	µg/l	<0.0018
Dibenz(a,c/a,h)anthracène	µg/l	<0.005
Fluoranthène	µg/l	<0.005
Fluorène	µg/l	<0.01
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	<0.0006
Naphtalène	µg/l	<0.05
Phénanthrène	µg/l	0,007
Pyrène	µg/l	0,005
PCB 28	µg/l	<0.0003
PCB 52	µg/l	0,0012
PCB 101	µg/l	0,0007
PCB 118	µg/l	<0.005
PCB 138	µg/l	<0.0003
PCB 153	µg/l	<0.0003
PCB 180	µg/l	<0.0003
Chrome VI	µg/l	<10.00
Béryllium (Be)	µg/l	<0.01
Thallium (Tl)	µg/l	0,07
Vanadium (V)	µg/l	3
Molybdène (Mo)	µg/l	50
Baryum (Ba)	µg/l	36

Antimoine (Sb)	µg/l	1,3
Arsenic (As)	µg/l	2,4
Mercure (Hg)	µg/l	<0.01
Etain (Sn)	µg/l	<0.2
Chrome (Cr)	µg/l	0,91
Zinc (Zn)	µg/l	17
Plomb (Pb)	µg/l	0,3
Cuivre (Cu)	µg/l	2,8
Nickel (Ni)	µg/l	3,5
Manganèse (Mn)	µg/l	11
Sélénium (Se)	µg/l	4,1
Fer (Fe)	µg/l	16,3
Aluminium (Al)	µg/l	8,7
Cadmium (Cd)	µg/l	0,06
Indice hydrocarbure volatil (C5-C9)	µg/l	<25
AOX	mg/l	0,02
Indice phénol	µg/l	<10
Perchlorate	µg/l	<0.5

] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA)– Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet. Les déclarations de conformité sont couvertes par notre accréditation lorsque le prélèvement et l'analyse ont été réalisés sous accréditation.

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

5 DONNEES COMMUNIQUEES PAR LE CLIENT ET/OU REPRESENTANT

Sans objet

*Données présentes dans le rapport ou figurant sur la fiche terrain disponible sur demande





PIECES JOINTES

Rapports d'analyses AR-24-IV-088850-01 - 24V019255 & AR-24-IV-098963-01 - 24V019598

APAVE EXPLOITATION FRANCE**Monsieur Kevin CLOSSON**

84 Rue Charles Michels

93200 SAINT-DENIS

FRANCE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-24-IV-088850-01

Version du : 23/05/2024

Page 1/22

Dossier N° : 24V019255

Date de réception : 22/04/2024

Référence dossier : Nom Commande : PLACO LSOL4 FORT VAUJOURS

N° Projet : PLACO LSOL4 FORT VAUJOURS

Nom Projet : PLACOPLATRE 1ER SEMESTRE

Référence bon de commande : 1087622

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZE /	Perchlorate : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice (présence d'interférences). Fluoranthène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un volume de prélèvement trop faible suite à un besoin de réanalyse (pollution).
002	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZB9 /	
003	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 1SDM /	

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

Date et heure de prélèvement 22/04/2024 13:30

Préleveur

Kévin CLOSSON

Date de réception 22/04/2024 19:15

Température de l'air de l'enceinte

5°C

Début d'analyse 23/04/2024 14:24

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	5	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	18.9	°C		
pH *	7.3	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	16.3	mg/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4) *	0.099	mg NH4/l		
Azote ammoniacal *	0.077	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N) *	0.31	mg N-NO3/l		
Nitrates *	1.36	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux *	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites *	<0.01	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	0.76	mg C/l		

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	160	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7.0	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	340	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	28.1	° f		

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	11.8	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	2.24	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	2050	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	0.11	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVG : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	0.054	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.0008	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0018	µg/l		
IX6R8 : Dibenz(a,c,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.007	µg/l		
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	0.0007	µg/l		
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	0.048	µg/l		
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	0.003	µg/l		

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.01	µg/l		
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.05	µg/l		
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	3.1	µg/l		

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	22	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.5	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.14	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	59	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.5	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	19	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.1	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.9	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.3	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	20	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.5	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.03	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	<0.5	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019255-001 | Votre réf. (1) 24-31566 PZE

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<5.00	µg/l		
Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne				
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	0.3	µg/l		
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

Date et heure de prélèvement 22/04/2024 14:30 Préleveur Kévin CLOSSON
Date de réception 22/04/2024 19:15 Température de l'air de l'enceinte 5°C
Début d'analyse 23/04/2024 14:31

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	6	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	17.9	°C		
pH *	7.1	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	199	mg/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4) *	0.046	mg NH4/l		
Azote ammoniacal *	0.036	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N) *	0.61	mg N-NO3/l		
Nitrates *	2.70	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux *	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites *	<0.01	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	2.0	mg C/l		

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	25	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.7	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	550	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	45.3	° f		

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	30.3	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.24	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	64.7	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.32	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.28	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	0.019	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.0006	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0018	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0006	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.019	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.002	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0031	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0019	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.3	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.12	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	10	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.3	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	130	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.35	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	10	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.1	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	13	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	11	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	16	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.2	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	750	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	9.7	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.13	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	<0.5	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019255-002 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB9

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.5	µg/l		
Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne				
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

Date et heure de prélèvement 22/04/2024 10:30 Préleveur Kévin CLOSSON
Date de réception 22/04/2024 19:15 Température de l'air de l'enceinte 5°C
Début d'analyse 23/04/2024 14:28

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	8	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	18.2	°C		
pH *	7.4	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	10.5	mg/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4) *	0.054	mg NH4/l		
Azote ammoniacal *	0.042	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N) *	1.83	mg N-NO3/l		
Nitrates *	8.10	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux *	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites *	<0.01	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	1.7	mg C/l		

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	11	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.3	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	490	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	40.0	° f		

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	53.2	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.17	mg/l		
	Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4)	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	130	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

			Résultat	Unité		
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.200	µg/l		
	GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	0.17	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	0.04	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.25	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane)	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<4.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<1.00	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.02	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	0.13	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	0.009	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.0006	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0018	µg/l		
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0006	µg/l		
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	0.005	µg/l		
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	0.004	µg/l		

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.0003	µg/l		

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	1.1	µg/l		

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.2	µg/l		
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	90	µg/l		
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.2	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.21	µg/l		
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l		
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.09	µg/l		
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.7	µg/l		
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.1	µg/l		
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.2	µg/l		
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.8	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.59	µg/l		
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.9	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l		
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l		
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	<0.5	µg/l		
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l		
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l		

N° ech 24V019255-003 | Votre réf. (1) 24-31566 1SDM

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	1.8	µg/l		
Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne				
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.2	µg/l		
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.5	µg/l		
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	<0.1	µg/l		
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 22 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

APAVE EXPLOITATION FRANCE**Monsieur Kevin CLOSSON**

84 Rue Charles Michels

93200 SAINT-DENIS

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-24-IV-098963-01

Version du : 06/06/2024

Page 1/52

Dossier N° : 24V019598

Date de réception : 24/04/2024

Référence dossier : Nom Commande : PLACOPLATE LSOL4 AVRIL

N° Projet : PLACOPLATE LSOL4 AVRIL

Nom Projet : PLACOPLATRE 1ER SEMESTRE BERN/FORT

Référence bon de commande : 1087622

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 1EP /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées. Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage. Phénanthrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution)
002	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 2EP /	(1203) (voir note ci-dessous) (1427) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage. Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées. Naphtalène : Observation d'un écart lors de la mise en oeuvre de la méthode d'essai. Résultat(s) émis hors des spécifications de la méthode accréditée.
003	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZS02 /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées. Phénanthrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution)

004	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZB6 /	(1203) (voir note ci-dessous) (1427) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées. Phénanthrène, Fluoranthène, Pyrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution) Naphtalène, PCB 153 : Observation d'un écart lors de la mise en oeuvre de la méthode d'essai. Résultat(s) émis hors des spécifications de la méthode accréditée.
005	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZB10 /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Phénanthrène, Pyrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées.
006	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZ1 /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Phénanthrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées.
007	Eau souterraine, de nappe phréatique	24-31566 PZ2 /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) Pyrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution) Volume d'échantillon insuffisant : certaines analyses ne pourront pas être réalisées.

(1203) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(1427) Les analyses identifiées par le symbole ▲ donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(2324) [Ammonium, Matières en suspension (MES), Nitrates, Nitrites] Les délais de mise en analyse pour ce(s) paramètre(s) sont supérieurs aux délais normatifs mais le résultat reste exploitable selon nos études de stabilité.

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 12:02
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 18:53
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité		
LSFD8 : Phosphore (P) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523					
Température		14.3	°C		
pH	#	7.8	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	*	13.5	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	*	5.10	mg/l		
IVA58 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie [Minéralisateur + Distillateur + Titracteur] - NF EN 25663	#	<0.50	mg N/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Ammonium (NH4)	*	0.159	mg NH4/l		
Azote ammoniacal	*	0.124	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Nitrates (en N)	*	<0.11	mg N-NO3/l		
Nitrates	*	<0.50	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Azote nitreux	*	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites	*	<0.01	mg NO2/l		
IVS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.50	mg N/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	*	5.3	mg C/l		

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	120	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	19	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		290	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		<1	mg CO3/l		

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins	<2.00	°F			
Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1					
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	23.4	° f			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	22.6	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.98	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	1440	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.02	µg/l	*	
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.05	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

HAP

	Résultat	Unité		
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0006	µg/l		
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0018	µg/l		
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.01	µg/l		
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0006	µg/l		
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.05	µg/l		
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.003	µg/l		
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.002	µg/l		

PCB

	Résultat	Unité		
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l		

METAUX

	Résultat	Unité		
IV02T : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043 *	<10.00	µg/l		

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

METAUX

		Résultat	Unité		
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.04	µg/l		
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.6	µg/l		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	14	µg/l		
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	23	µg/l		
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.62	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	2.7	µg/l		
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.2	µg/l		
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.07	µg/l		
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4.0	µg/l		
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.1	µg/l		
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.6	µg/l		
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	3.7	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	26	µg/l		
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.8	µg/l		
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	63.6	µg/l		
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	33	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.02	µg/l		
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -					

N° ech 24V019598-001 | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l		
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l		
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne	0.02	mg/l		
LS065 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l		

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	<0.5	µg/l		
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		

N° ech **24V019598-001** | Votre réf. (1) 24-31566 1EP

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 12:26
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 24/04/2024 16:49
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité		
LSFD8 : Phosphore (P) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523					
Température		14.9	°C		
pH	#	7.9	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	*	16.4	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	*	3.20	mg/l		
IVA58 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie [Minéralisateur + Distillateur + Titracteur] - NF EN 25663	#	1.03	mg N/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Ammonium (NH4)	*	0.076	mg NH4/l		
Azote ammoniacal	*	0.059	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Nitrates (en N)	*	<0.11	mg N-NO3/l		
Nitrates	*	<0.50	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Azote nitreux	*	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites	*	<0.01	mg NO2/l		
IVS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins Calcul -		1.03	mg N/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	*	5.2	mg C/l		

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	99	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	25	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		120	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		<1	mg CO3/l		

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins	<2.00	°F			
Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1					
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	9.77	° f			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	23.4	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.63	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	1630	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.02	µg/l	
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.50	µg/l	
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.50	µg/l	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.10	µg/l	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.50	µg/l	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.20	µg/l	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	*	<0.10	µg/l	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	*	<0.20	µg/l	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	*	<0.10	µg/l	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	*	<0.20	µg/l	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	*	<0.03	µg/l	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	▲	0.013	µg/l	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l	
IX6RK : Acénaphène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	0.0012	µg/l			
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0018	µg/l			
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l			
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l			
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.01	µg/l			
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0006	µg/l			
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne ▲	<0.05	µg/l			
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	0.007	µg/l			
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	0.005	µg/l			

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l			
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	0.0012	µg/l			
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	0.0007	µg/l			
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.005	µg/l			
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l			
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l			
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *	<0.0003	µg/l			

METAUX

	Résultat	Unité			
IV02T : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043 *	<10.00	µg/l			

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

METAUX

		Résultat	Unité		
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.07	µg/l		
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	3.0	µg/l		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	50	µg/l		
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	36	µg/l		
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	1.3	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	2.4	µg/l		
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.2	µg/l		
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.91	µg/l		
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	17	µg/l		
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.3	µg/l		
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	2.8	µg/l		
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	3.5	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	11	µg/l		
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4.1	µg/l		
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	16.3	µg/l		
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	8.7	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.06	µg/l		
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -					

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l		
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l		
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne	0.02	mg/l		
LS065 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l		

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	<0.5	µg/l		
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		

N° ech 24V019598-002 | Votre réf. (1) 24-31566 2EP

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-003 | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 09:15
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 18:59
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	non mesuré	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	13.0	°C		
pH #	7.1	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l	*	
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	9.30	mg/l	*	
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4)	0.059	mg NH4/l	*	
Azote ammoniacal	0.046	mg N/l	*	
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N)	0.52	mg N-NO3/l	*	
Nitrates	2.29	mg NO3/l	*	
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux	<0.003	mg N-NO2/l	*	
Nitrites	<0.01	mg NO2/l	*	
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	2.0	mg C/l	*	

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	210	mg/l	*	
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	9.0	mg/l	*	
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	300	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	24.8	° f	*	

N° ech 24V019598-003 | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	25.1	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	2.13	mg/l		
	Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4)	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	1810	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

		Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.200	µg/l		
	GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.03	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	0.34	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.25	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane)	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<4.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<1.00	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.02	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-003 | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVG : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.05	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.0006	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019598-003 | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0018	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0006	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.020	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	<0.01	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.6	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	2.1	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech **24V019598-003** | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	18	µg/l		
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7.1	µg/l		
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.07	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	33	µg/l		
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l		
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.0	µg/l		
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.6	µg/l		
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.4	µg/l		
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.7	µg/l		
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.5	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.4	µg/l		
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	9.8	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.02	µg/l		
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	non mesuré	µg/l		
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l		
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l		
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l		

N° ech 24V019598-003 | Votre réf. (1) 24-31566 PZS02

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	non mesuré	µg/l		
Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne				
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l		
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 09:58
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 18:57
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	13.3	°C		
pH #	7.0	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	178	mg/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4) *	0.013	mg NH4/l		
Azote ammoniacal *	0.010	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N) *	2.53	mg N-NO3/l		
Nitrates *	11.2	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux *	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites *	<0.01	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	1.5	mg C/l		
LS051 : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<10.0	mg/l		

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	31	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.2	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	430	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	35.5	° f		

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	15.7	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.34	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	245	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.13	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.31	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVG : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	0.14	µg/l	▲	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.017	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.018	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.024	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.0124	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.009	µg/l	*	

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0151	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.030	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0123	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ▲	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.036	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.027	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ▲	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.06	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.03	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	5.4	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.8	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	53	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.14	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.7	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.8	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	10	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.2	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.2	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.4	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	36	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.3	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.02	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	non mesuré	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019598-004 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB6

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	* non mesuré	µg/l			
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 10:46
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 19:12
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	14.1	°C		
pH #	7.3	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	12.6	mg O2/l		
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	81.0	mg/l		
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4) *	0.021	mg NH4/l		
Azote ammoniacal *	0.016	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N) *	0.48	mg N-NO3/l		
Nitrates *	2.12	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux *	0.021	mg N-NO2/l		
Nitrites *	0.070	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	4.0	mg C/l		
LS051 : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<10.0	mg/l		

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	22	mg/l		
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.2	mg/l		
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	560	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	45.5	° f		

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité		
IV05P : Chlorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	18.1	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.27	mg/l		
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4)	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	74.9	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

		Résultat	Unité		
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.03	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.20	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane)	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	0.003	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	0.0010	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0018	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.0008	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.021	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.003	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.07	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.04	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	2.1	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.6	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	120	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7.2	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.06	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.3	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	12	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.7	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.7	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.7	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	540	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.6	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.03	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	non mesuré	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraite à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019598-005 | Votre réf. (1) 24-31566 PZB10

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	* non mesuré	µg/l			
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 11:45
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 18:52
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	non mesuré	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	13.3	°C		
pH #	7.8	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	14.8	mg O2/l	*	
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	4.10	mg/l	*	
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4)	0.126	mg NH4/l	*	
Azote ammoniacal	0.098	mg N/l	*	
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N)	<0.11	mg N-NO3/l	*	
Nitrates	<0.50	mg NO3/l	*	
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux	<0.003	mg N-NO2/l	*	
Nitrites	<0.01	mg NO2/l	*	
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	5.4	mg C/l	*	

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	110	mg/l	*	
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	20	mg/l	*	
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	290	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	23.7	° f	*	

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	22.3	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	0.98	mg/l			
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 *	1440	mg/l			
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.200	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.03	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.25	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.10	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<4.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<1.00	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.50	µg/l			
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.05	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.0006	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0018	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0006	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.003	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	<0.01	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.04	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.6	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	15	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	23	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.6	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.8	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.10	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	4.4	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.1	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.5	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	4.0	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	29	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.8	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.02	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	non mesuré	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019598-006 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ1

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	non mesuré	µg/l			
Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne					
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07 *	non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

Date et heure de prélèvement 23/04/2024 14:50
Date de réception 24/04/2024 19:23

Début d'analyse 26/04/2024 19:04
Préleveur Kévin CLOSSON

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
ICN6F : Substances extractibles à l'hexane (SEH) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) Gravimétrie [Extraction - pesée] - Méthode interne	non mesuré	mg/l		
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	14.1	°C		
pH #	7.1	Unités pH		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	68.1	mg O2/l	*	
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	119	mg/l	*	
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Ammonium (NH4)	0.077	mg NH4/l	*	
Azote ammoniacal	0.060	mg N/l	*	
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N)	1.74	mg N-NO3/l	*	
Nitrates	7.70	mg NO3/l	*	
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux	<0.003	mg N-NO2/l	*	
Nitrites	<0.01	mg NO2/l	*	
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484	7.9	mg C/l	*	

ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	100	mg/l	*	
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	18	mg/l	*	
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	250	mg HCO3/l		
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<1	mg CO3/l		
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1	<2.00	°F		
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	20.4	° f	*	

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité			
IV05P : Chlorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	60.2	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IV081 : Fluorures	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.94	mg/l		
	Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4)	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	1590	mg/l		
	Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

			Résultat	Unité		
IXARR : 2,4-Dinitrotoluène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.200	µg/l		
	GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXBUR : Tetrachloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.03	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.25	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane)	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<4.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<1.00	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.02	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.50	µg/l		
	HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité		
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l	*	
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l	*	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	*	
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.10	µg/l	*	
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l	*	
IXBVG : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.03	µg/l	*	

HAP

	Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.05	µg/l	*	
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l	*	
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l	*	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.0006	µg/l	*	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l	*	

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

HAP

	Résultat	Unité			
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0018	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0006	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RE : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.009	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

PCB

	Résultat	Unité			
IX6J9 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JA : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JB : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IK : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JC : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JD : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JE : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0003	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFFC : Béryllium (Be) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.04	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDW : Thallium (Tl) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.27	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDM : Vanadium (V) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	12	µg/l			
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDH : Molybdène (Mo) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	10	µg/l	*	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	58	µg/l	*	
LSFDV : Antimoine (Sb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.48	µg/l	*	
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	580	µg/l	*	
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.02	µg/l	*	
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.0	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	17	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.8	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.9	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	42	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5200	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	4.5	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.05	µg/l	*	
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	non mesuré	µg/l	*	
AL012 : Nitroglycérine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	non mesuré	µg/l	*	
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	non mesuré	mg/l	*	
LS065 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	<10	µg/l	*	

N° ech 24V019598-007 | Votre réf. (1) 24-31566 PZ2

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
AL019 : Diéthylène glycol dinitrate (DEGN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL018 : Ethylène glycol dinitrate (EGDN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL016 : Hexyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL020 : Nitropenta (PETN) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL017 : Tétyl Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL011 : Diphenylamine Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL013 : 2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	* non mesuré	µg/l			
AL015 : Hexogène (RDX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL009 : 3-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL014 : Octogène (HMX) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL005 : 2-Amino-4,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL001 : 1,3,5-Trinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL008 : 2-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL002 : 1,3-Dinitrobenzène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL004 : 4-Amino-2,6-dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL003 : 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT) Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL010 : 4-Nitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
AL006 : 2,6-Dinitrotoluène Analyse soustraitee à Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 LC/UV - DIN EN ISO 22478 (F21): 2006-07	* non mesuré	µg/l			
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					



Anne-Sophie Bonnin
Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 52 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.