



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 – 3 rue du Grand Pré
60872 VILLERS ST PAUL – RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 1 N° échantillon : TG 20-1005
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement : Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception : 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C : 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* pH	7,77	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	10,9	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne ILA 08
* Nitrate	1,44	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	81,90	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	24,61	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	17,93	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	<0,1	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	329	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis+trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	19,4	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
Metox	-		Calcul
* Minéralisation eau régale			Méthode interne ILA 54
* Etain	5,2	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
* PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
* HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :

Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Quantification de l'indice hydrocarbure effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.

(1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
 O. DOUILLET



Suppléance :
 LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286

portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.

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

Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite.



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

Chaulnes, le 23 juillet 2020
N° rapport d'analyse A 20-1026 Page 1 / 2

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 - 3 rue du Grand Pré
60872 VILLERS ST PAUL - RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 2 N° échantillon : TG 20-1006
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement : Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception : 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C : 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* pH	7,85	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	9,2	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne ILA 08
* Nitrate	1,54	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	214,50	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	68,10	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	29,77	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	0,584	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	306	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrene	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis + trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	1,6	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	14,1	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
Metox	-		Calcul
* Minéralisation eau régale			Méthode interne ILA 54
* Etain	<5	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :
 Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai
 Quantification de l'indice hydrocarbone effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée
 d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.
 (1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
 O.DOUILLET



Suppléance :
 LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286
 portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.
 Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole (*).
 Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite.



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 - 3 rue du Grand Pré
60872 VILLERS ST PAUL - RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 3 N° échantillon : TG 20-1007
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement: Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception: 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C: 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* pH	7,98	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	10,6	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne ILA 08
* Nitrate	3,66	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	58,40	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	33,48	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	17,89	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	0,770	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	334	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
* n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrene	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis+trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	4,1	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	6,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	13,4	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
Metox	-		Calcul
* Minéralisation eau régale	32,50		Méthode interne ILA 54
* Etain	<5	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :

Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Quantification de l'indice hydrocarbure effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.

(1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
O.DOUILLET

Suppléance :
LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286

portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.

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

Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite.



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 - 3 rue du Grand Pré
60872 VILLERS ST PAUL - RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 4 N° échantillon : TG 20-1008
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement : Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception : 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C : 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
pH	8,11	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	9,8	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne IIA 08
* Nitrate	1,47	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	236,20	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	904,33	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	23,20	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	0,240	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	160	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrene	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis + trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	1,7	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	19,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
Metox	-		Calcul
* Minéralisation eau régale			Méthode interne ILA 54
* Etain	<5	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :

Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Quantification de l'indice hydrocarbure effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.

(1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
 O.DOUILLET



Suppléance :
 LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286

portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.

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

Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite.



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 - 3 rue du Grand Pré
60872 VILLERS ST PAUL - RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 5 N° échantillon : TG 20-1009
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement : Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception : 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C : 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* pH	7,42	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	8,6	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne ILA 08
* Nitrate	1,65	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	120,90	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	83,19	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	21,57	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	0,186	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	119	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
* n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrene	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis + trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	1,4	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	16,7	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
Metox	-		Calcul
* Minéralisation eau régale			Méthode interne ILA 54
* Etain	<5	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :

Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Quantification de l'indice hydrocarbone effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.

(1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
O.DOUILLET



Suppléance :
LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286

portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.

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

Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite



Bureaux :
ZI - Rue Ambroise Paré
80320 CHAULNES
Tél : 03 22 83 09 97
Fax : 03 22 83 06 36
email : info@a-m-p.fr

TG GRISET
A l'attention de M LEMAIRE
BP 70029 - 3 rue du Grand Pré

60872 VILLERS ST PAUL - RIEUX

RAPPORT D'ANALYSES

Référence échantillon : Piezzo 6 N° échantillon : TG 20-1010
Nature de l'échantillon : Eau usée
Demandeur : TG Griset
N° site : - Adresse : Rieux
Prélevé par : TG Griset Modalités de prélèvement : Non renseigné
Date de prélèvement : du 10/06/2020 à au à
Date de réception : 10/06/2020 Heure de réception : 12:30 Pris en charge par : ODT
Température de réception °C : 18
Date de début d'analyse : 10/06/2020

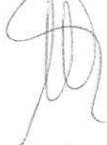
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* pH	8,03	UpH	NF EN ISO 10523
mesuré à la température	10,1	°C	NF EN ISO 10523
* Nitrite	<0,003	mg/l N	Méthode interne ILA 08
* Nitrate	1,49	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Chlorure	62,50	mg/l	NF EN ISO 10304-1
* Sodium	63,98	mg/l	NF EN ISO 14911
* Magnésium	26,42	mg/l	NF EN ISO 14911
* Indice Hydrocarbures	<0,1	mg/l	NF EN ISO 9377-2
Indice CH2	752	µg/l	Méth interne selon XPT 90-124
* Benzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* m+p-Xylène	<1,0	µg/l	NF ISO 11423-1
* o-Xylène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
Somme des Xylènes	<1,5	µg/l	Calcul
* n-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* sec-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* tert-Butylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Isopropylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* p-Isopropyltoluène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* n-Propylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Styrene	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,2,4-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* 1,3,5-Triméthylbenzène	<0,5	µg/l	NF ISO 11423-1
* Bromobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromodichlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Bromoforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
Chloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Chloroforme	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
3-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 4-Chlorotoluène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dibromoéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dibromométhane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Norme / méthode
* 1,1-Dichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* <i>cis + trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	<1,0	µg/l	NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	1,7	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,3-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,4-Dichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,3-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 2,2-Dichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1-Dichloropropène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Hexachlorobutadiène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de Carbone	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,3-trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,2,4-Trichlorobenzène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,1-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,1,2-Trichloroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* 1,2,3-Trichloropropane	<0,5	µg/l	NF EN ISO 10301
* Mercure	<0,5	µg/l	NF EN ISO 12846
* Minéralisation acide nitrique			Méthode interne ILA 54
* Arsenic	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cadmium	<0,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Chrome	<2	µg/l	NF EN ISO 15586
* Cuivre	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Nickel	6,10	µg/l	NF EN ISO 15586
* Plomb	<5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Zinc	<10	µg/l	FDT 90-112
* Aluminium	16,9	µg/l	NF EN ISO 15586
* Antimoine	<2,5	µg/l	NF EN ISO 15586
* Arsenic	30,5		Calcul
* Minéralisation eau régale			Méthode interne ILA 54
* Etain	<5	µg/l	Méthode interne ILA 49
* Molybdène (1)	cf. rapport	µg/l	
* Thallium (1)	cf. rapport	µg/l	
* Tellure (1)	cf. rapport	µg/l	
* Vanadium (1)	cf. rapport	µg/l	
PCB (1)	cf. rapport	µg/l	
HAP (1)	cf. rapport	µg/l	

Observations échantillons :
 Observations résultats :

Le rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai
 Quantification de l'indice hydrocarbure effectuée par rapport à une référence d'huile pour la norme DIN H53 constituée
 d'un carburant Diesel sans additifs et d'une huile minérale sans additifs.
 (1) Analyses sous traitées (voir rapports ci-joint)

Responsable Laboratoire
 O.DOUILLET



Suppléance :
 LAB GTA 23 C. MORIM



accréditation n°1-1286
 portée disponible sur www.cofrac.fr

La signature du présent compte-rendu ne valide pas les prestations non réalisées par AMP. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse.
 Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord d'AMP.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole (*).
 Les incertitudes de mesures peuvent vous être communiquées sur demande écrite.

Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52301-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 1		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.3	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.54	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	< 0.01	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	< 0.010	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52302-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 2		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.3	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.45	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	< 0.01	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	< 0.010	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52303-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 3		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.7	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.34	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	< 0.01	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	0.014	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52304-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 4		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.4	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.50	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	0.02	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	< 0.010	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52305-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 5		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.2	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.60	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	< 0.01	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	< 0.010	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 26/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

AMP
D LUPART

Rue Ambroise Paré
ZI
80320 CHAULNES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-75986	Référence contrat :	LSEC20-3824
Identification échantillon :	LSE2006-52306-1		
Nature:	Eau souterraine		
Origine :	Forage 6		
Prélèvement :	Prélevé le 10/06/2020 à 05h00 Réception au laboratoire le 13/06/2020 Prélevé par le client AMP / PEENDERT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 13/06/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Molybdène dissous	0.3	µg/l Mo	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Vanadium dissous	0.93	µg/l V	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Tellure dissous	< 0.01	µg/l Te	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Thallium dissous	< 0.010	µg/l TI	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
2-méthyl fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
2-méthyl naphthalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Acénaphthylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (b) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (k) fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (a) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Benzo (ghi) pérylène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Chrysène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluoranthène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Dibenzo (a,h) anthracène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Fluorène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Naphtalène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Pyrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
Phénanthrène	T41BH	< 10	ng/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		1
PCB : Polychlorobiphényles							
PCB indicateurs							
PCB 28	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	T11B	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	T11B	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs	T11B	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

T41BH 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE PAR HPLC/FLD (éch. avec MES)

T11B PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/SPE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Amandine MARTIN-MICHELOD
Ingénieur de Laboratoire

