

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2002-0451 / 20-01071 du 5 mars 2020

REFERENCE COMMANDE : Selon devis : D0972
Bon de commande : Bon pour accord du 06-05-2019

Site : ESCH SUR ALZETTE

Point de prélèvement : (LLU) - Eau de source -
Sortie réseau - Ech n°MB-4207

Référence Interne : LLU 20-01071
Réf. Client : Dossier n°20-00873

A l'attention de Monsieur Jérémy BOCA
LLUCS
27, rue Henri Koch
L-4354 ESCH-SUR-ALZETTE

CARACTERISTIQUES DU PRELEVEMENT ET OBSERVATIONS

Date de prélèvement : 19/02/2020 - Date de réception au laboratoire : 20/02/2020 09:26
Identité du (des) préleveur(s) : Le client
Méthode de prélèvement : Echantillon prélevé par le client
Conditions de stockage : Glacières puis réfrigérateur à température comprise entre 1 et 5°C
Conditions de transport : Echantillon à l'abri de la lumière et réfrigéré
Température à réception : 8 °C (Température de conservation optimale entre 1 et 8°C)

Echantillon prélevé par le client. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu et leur représentativité est basée sur les informations fournies par le client.

RESULTATS DES ANALYSES

DATE DE L'ANALYSE	PARAMETRES	METHODES	UNITES	RESULTATS SUR LLU 20-01071	FLUX SUR LLU 20-01071 (g/j)	Seuils (Conc.)
-------------------	------------	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	----------------

AUTRES :

24/02/2020	2.4 D ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Bentazone ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	2.4.MCPA ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Mécoprop ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Bromacil ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Bromates ST	SOP-M-S-ORG-LC	µg/l	<1		

02. PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES CLASSIQUES :

20/02/2020	Turbidité	NF EN ISO 7027-1*	FTU	<0.5		EP:1
20/02/2020	Température de la mesure de pH	Sonde	°C	14	0	
20/02/2020	pH	NF EN ISO 10523*	unité pH	7.6	0	EP:6,5 - 9,5
20/02/2020	Conductivité avec correction automatique à 25°C	NF EN 27888*	µS/cm	514	0	EP:2500
20/02/2020	Conductivité calculée à 20°C	Calcul	µS/cm	461	0	EP:2500
20/02/2020	Ammonium	PA 027*	mg(NH4)/L	0.068		EP:0,5
20/02/2020	Nitrites	NF EN 26777*	mg(NO2)/L	0.006		EP:0,5
20/02/2020	Chlorure	PA008*	mg(Cl)/L	13		EP:250
20/02/2020	Nitrates	PA008*	mg(NO3)/L	30		EP:50
20/02/2020	Sulfate	PA008*	mg(SO4)/L	14		EP:250
21/02/2020	Fluorures	FDT 90-004*	mg(F)/L	<0.1		EP:1,5
21/02/2020	Carbone organique total	NF EN 1484*	mg(C)/L	<0.3		

03. ALCALINO-TERREUX :

Signé par
Le Responsable Laboratoire



Philippe MANSUIT

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2002-0451 / 20-01071 du 5 mars 2020

RESULTATS DES ANALYSES

DATE DE L'ANALYSE	PARAMETRES	METHODES	UNITES	RESULTATS SUR LLU 20-01071	FLUX SUR LLU 20-01071 (g/j)	Seuils (Conc.)
21/02/2020	Sodium total	NF EN ISO 11885*	mg(Na)/L	5.2		EP:200
05. METAUX :						
21/02/2020	Bore total	NF EN ISO 11885*	µg(B)/L	24		EP:1000
21/02/2020	Aluminium total	NF EN ISO 11885*	µg(Al)/L	<5		EP:200
21/02/2020	Chrome total	NF EN ISO 11885*	µg(Cr)/L	<5		EP:50
21/02/2020	Manganèse total	NF EN ISO 11885*	µg(Mn)/L	2		EP:50
21/02/2020	Fer total	NF EN ISO 11885*	µg(Fe)/L	57		EP:200
21/02/2020	Nickel total	NF EN ISO 11885*	µg(Ni)/L	<5		EP:20
21/02/2020	Cuivre total	NF EN ISO 11885*	µg(Cu)/L	<5		EP:1000
21/02/2020	Arsenic total	NF EN ISO 11885*	µg(As)/L	<1		EP:10
21/02/2020	Selenium total	NF EN ISO 11885*	µg(Se)/L	<5		EP:10
21/02/2020	Cadmium total	NF EN ISO 11885*	µg(Cd)/L	<1		EP:5
21/02/2020	Antimoine total	NF EN ISO 11885*	µg(Sb)/L	<5		EP:5
21/02/2020	Plomb total	NF EN ISO 11885*	µg(Pb)/L	<1		EP:10
03/03/2020	Mercuré	NF EN ISO 12846*	µg(Hg)/L	<0.01		EP:1
06. MICROPOLLUANTS :						
24/02/2020	Cyanures aisément libérables	ISO 6703-2*	µg(CN)/L	< 5		EP:10
09. HAP :						
21/02/2020	Benzo (b) fluoranthène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.02		EP:0.1
21/02/2020	Benzo (k) fluoranthène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.01		EP:0.1
21/02/2020	Benzo (a) pyrène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.01		EP:0.1
21/02/2020	Dibenzo (a,h) anthracène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.02		EP:0.1
21/02/2020	Benzo(g,h,i) pérylène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.02		EP:0.1
21/02/2020	Indéno (1,2,3,cd) pyrène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/l	<0.02		EP:0.1
10. COHV :						
21/02/2020	Tétrachloroéthylène (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.1		EP:10
21/02/2020	Trichloroéthylène (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.1		EP:10
21/02/2020	Dichloroéthane. 1.2 (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.1		EP:3
21/02/2020	Chlorure de vinyle (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.2		EP:0.5
21/02/2020	Chloroforme (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.1		
21/02/2020	Dichloromonobromométhane (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.5		
21/02/2020	Dibromomonochlorométhane (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.5		
21/02/2020	Bromoforme (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	<0.5		
21/02/2020	Sommes des Trihalométhanes (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/l	non calculable		EP:50
12. BTEX :						
21/02/2020	Benzène ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.2		EP:1
19. PESTICIDES :						
24/02/2020	Atrazine ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Déséthylatrazine ST	DIN 38407-F36	µg/l	0.06		
24/02/2020	2,6 Dichlorobenzamide ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Diuron ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Isoproturon ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Métolachlore / Métolachlore ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Simazine ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
24/02/2020	Terbutylazine ST	DIN 38407-F36	µg/l	<0.02		
22. DIVERS ST :						
21/02/2020	Radon ST	NF ISO 13164-2	Bq/l	25 +- 5	0	EP:100
25/02/2020	Tritium ST	NF EN ISO 9698 / NF ISO 13168	Bq/l	<4.4		EP:100
26/02/2020	Indice de radioactivité alpha global ST	NF EN ISO 10704	Bq/l	0.16 +- 0.04	0	EP:0.1

Signé par
Le Responsable Laboratoire



Philippe MANSUIT

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2002-0451 / 20-01071 du 5 mars 2020

RESULTATS DES ANALYSES

DATE DE L'ANALYSE	PARAMETRES	METHODES	UNITES	RESULTATS SUR LLU 20-01071	FLUX SUR LLU 20-01071 (g/j)	Seuils (Conc.)
26/02/2020	Indice de radioactivité bêta global ST	NF EN ISO 10704	Bq/l	0.097 +- 0.03	0	EP:1

24. ORGANOLEPTIQUES :

20/02/2020	Aspect	Appréciation organoleptique	-	limpide	0	
20/02/2020	Odeur	Appréciation organoleptique	-	sans	0	
20/02/2020	Saveur	Appréciation organoleptique	-	-	0	
20/02/2020	Couleur	NF EN ISO 7887*	° Hazen	<5		

Le laboratoire est accrédité COFRAC-ESSAIS sous le n° 1-1080 sur certains prélèvements et essais des programmes LAB GTA 05, LAB GTA 29, LAB GTA 23 et LAB GTA 41 (repérés par une *). L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'essai.

PA_ : Méthode interne validée selon NFT 90-210.

a) Dispersion trop importante entre 2 essais pour rendre le résultat sous accréditation.

: Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

ST : Analyses sous-traitées - NC : non calculable

Le laboratoire a engagé l'ensemble des travaux nécessaires à la définition des incertitudes de mesures liées aux essais. Ces incertitudes peuvent être communiquées sur simple demande.

Destinataire(s) :

Monsieur Jérémy BOCA

Ce rapport a été édité en 1 exemplaire(s) original(aux).

Observations et Conclusion : Teneurs en COHV et BTEX indicatives: présence d'un espace de tête dans le flacon fourni (bouteille non complètement remplie).

Déclaration de conformité : Eau respectant les seuils de qualité du Règlement Grand-Ducal du 7 octobre 2002 pour les paramètres contrôlés.

Cependant, l'indice alpha global dépasse la valeur du seuil réglementaire de la circulaire DGSNR n° DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007.

Les mesures nécessaires au calcul de la DI sont préconisées.

Il n'est pas tenu compte de l'incertitude sur le résultat lors de la comparaison avec des seuils.