

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Administration Communale de Wormeldange

Administration Communale de Wormeldange
M CAPALDINI David

95, rue principale
L-5480 WORMELDANGE

N° Offre : DEV-02-08/10/19

N° Bon Commande : /

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 20-03181

N° Echantillon : MB20-15073 / 274861

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/07/2020
Par : Weber Tom
Apporté par : Nos soins

RECEPTION

Réceptionné le : 16/07/2020 à 14:50
Par : SONTAG Stéphanie

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : AEP-129-95

Lieu : Atelier Communal Wormeldange/WORMELDANGE

Nature Prélèvement : Eau de distribution

Traitement : non communiqué

Démontage mousseur: oui

Désinfection avant prélèvement: Flamme

T° prélèvement : / °C

Purge : oui

Cl2 libre: / mg/l

Cl2 total: / mg/l

pH: /

Divers: Flacon 1

Analyses effectuées le : 16/07/2020

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222*	<=100**	UFC/ml	3
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire : /

Observation : /

En cas de résultat "non conforme" contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

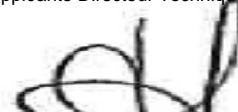
Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres couverts par l'accréditation OLAS

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

SCHOL Daureen
Suppléante Directeur Technique



** Valeur guide.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.

RAPPORT D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DES EAUX

Site : Administration Communale de Wormeldange

Administration Communale de Wormeldange
M CAPALDINI David

95, rue principale
L-5480 WORMELDANGE

N° Bon Commande : /
N° Offre : DEV-02-08/10/19

Ref annexe : LLU20-04140

NOS REFERENCES

N° Dossier : 20-03182 N° Echantillon : MB20-15072 / 274705

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/07/2020
Par : Weber Tom
T° prélèvement : / °C
Lieu : Atelier Communal Wormeldange/WORMELDANGE

RECEPTION

Réceptionné le : 16/07/2020 à 14:50
Par : SONTAG Stéphanie
Apporté par : Nos soins

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Origine : AEP-129-95
Nature Prélèvement : Eau de distribution
Traitement : non Purge : non
Divers : /
Désinfection avant traitement: Flamme
Analyses Effectuées le : 16/07/2020
Cl2 Lib: / mg/l Cl2 Tot: / mg/l pH: /

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Analyse chimique sur eau potable : contrôle complet	Sous-traitance	/	/	/

INTERPRETATION

Conclusions : /

Commentaire : /

Observation : Les analyses physico-chimiques des eaux sont réalisées en sous-traitance par le laboratoire Aspect (cf rapport en annexe).

BOCA Jérémie
Responsable Technique

En cas de résultat "non conforme" contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.
L'ensemble des informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de la responsabilité unique du client.
Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesures.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.
La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.
Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres couverts par l'accréditation OLAS

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2007-1717 / 20-04140 du 31 juillet 2020

REFERENCE COMMANDE : Selon devis : ASE/D097/19/2
Bon de commande : Bon pour accord du 06/05/2020

Site : ESCH-SUR-ALZETTE

Point de prélèvement : (LLU) - Ech MB20-15072

Référence Interne : LLU 20-04140
Réf. Client : Dossier n°20-03182

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 : 16/07/2020 - Date de réception au laboratoire : 16/07/2020 16:41
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 : 7 °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 20-04140	FLUX SUR LLU 20-04140 (g/j)	Seuils (Conc.)
-------------------	------------	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	----------------

AUTRES :

22/07/2020	2.4 D ST	DIN 38407-F35	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Bentazone ST	DIN 38407-F35	µg/L	<0.02		
22/07/2020	2.4.MCPA ST	DIN 38407-F35	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Mécoprop ST	DIN 38407-F35	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Bromacil	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Bromates ST	SOP-M-S-ORG-LC-Bromate	µg/L	<1		

02. PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES CLASSIQUES :

17/07/2020	Turbidité	NF EN ISO 7027-1*	FTU	<0.5		EP:1
17/07/2020	Température de la mesure de pH	Sonde	°C	17		
17/07/2020	pH	NF EN ISO 10523*	unité pH	7.6		EP:6.5 - 9.5
20/07/2020	Conductivité avec correction automatique à 25°C	NF EN 27888*	µS/cm	266		
20/07/2020	Conductivité calculée à 20°C	Calcul	µS/cm	238		EP:2500
17/07/2020	Ammonium	PA 027*	mg(NH4)/L	< 0.01		EP:0.5
21/07/2020	Nitrites	NF EN 26777*	mg(NO2)/L	< 0.001		EP:0.5
17/07/2020	Chlorure	PA008*	mg(Cl)/L	16		EP:250
17/07/2020	Nitrates	PA008*	mg(NO3)/L	17		EP:50
17/07/2020	Sulfate	PA008*	mg(SO4)/L	14		EP:250
21/07/2020	Fluorures	FDT 90-004*	mg(F)/L	<0.1		EP:1.5
21/07/2020	Carbone organique total	NF EN 1484*	mg(C)/L	0.6		

03. ALCALINO-TERREUX :

Signé par
Le Responsable Laboratoire



Philippe MANSUIT

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2007-1717 / 20-04140 du 31 juillet 2020

RESULTATS DES ANALYSES

DATE DE L'ANALYSE	PARAMETRES	METHODES	UNITES	RESULTATS SUR LLU 20-04140	FLUX SUR LLU 20-04140 (g/j)	Seuils (Conc.)
22/07/2020	Sodium total	NF EN ISO 11885*	mg(Na)/L	11		EP:200
05. METAUX :						
22/07/2020	Bore total	NF EN ISO 11885*	µg(B)/L	9		EP:1000
22/07/2020	Aluminium total	NF EN ISO 11885*	µg(Al)/L	31		EP:200
22/07/2020	Chrome total	NF EN ISO 11885*	µg(Cr)/L	<5		EP:50
22/07/2020	Manganèse total	NF EN ISO 11885*	µg(Mn)/L	<2		EP:50
22/07/2020	Fer total	NF EN ISO 11885*	µg(Fe)/L	<5		EP:200
22/07/2020	Nickel total	NF EN ISO 11885*	µg(Ni)/L	<5		EP:20
22/07/2020	Cuivre total	NF EN ISO 11885*	µg(Cu)/L	<5		EP:1000
22/07/2020	Arsenic total	NF EN ISO 11885*	µg(As)/L	4		EP:10
22/07/2020	Selenium total	NF EN ISO 11885*	µg(Se)/L	<5		EP:10
22/07/2020	Cadmium total	NF EN ISO 11885*	µg(Cd)/L	<1		EP:5
22/07/2020	Antimoine total	NF EN ISO 11885*	µg(Sb)/L	<5		EP:5
22/07/2020	Plomb total	NF EN ISO 11885*	µg(Pb)/L	3		EP:10
29/07/2020	Mercuré	NF EN ISO 12846*	µg(Hg)/L	<0.01		EP:1
06. MICROPOLLUANTS :						
23/07/2020	Cyanures aisément libérables	ISO 6703-2*	µg(CN)/L	< 5		EP:10
09. HAP :						
17/07/2020	Benzo (b) fluoranthène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.02		
17/07/2020	Benzo (k) fluoranthène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.01		
17/07/2020	Benzo (a) pyrène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.01		
17/07/2020	Dibenzo (a,h) anthracène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.02		
17/07/2020	Benzo(g,h,i) pérylène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.02		
17/07/2020	Indéno (1.2.3.cd) pyrène ST	Méthode Interne (ALC)	µg/L	<0.02		
10. COHV :						
17/07/2020	Tétrachloroéthylène (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	<0.1		EP:10
17/07/2020	Trichloroéthylène (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	<0.1		EP:10
17/07/2020	Dichloroéthane. 1.2 (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	<0.1		EP:3
17/07/2020	Chlorure de vinyle (COHV) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	<0.2		EP:0.5
17/07/2020	Chloroforme (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	3.9		
17/07/2020	Dichloromonobromométhane (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	2.8		
17/07/2020	Dibromomonochlorométhane (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	1.5		
17/07/2020	Bromoforme (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	<0.5		
17/07/2020	Sommes des Trihalométhanes (THM) ST	NEN EN ISO 10301	µg/L	8.2		EP:50
12. BTEX :						
17/07/2020	Benzène ST	EN ISO 11423	µg/L	<0.2		EP:1
19. PESTICIDES :						
22/07/2020	Atrazine ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Déséthylatrazine ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	2.6 Dichlorobenzamide ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Diuron ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Isoproturon ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Métalachlore / Métolachlore ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22/07/2020	Simazine ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.2		
22/07/2020	Terbuthylazine ST	DIN 38407-F36	µg/L	<0.02		
22. DIVERS ST :						
16/07/2020	Radon ST	NF ISO 13164-2	Bq/L	<6.2		EP:100
22/07/2020	Tritium ST	NF EN ISO 9698 / NF ISO 13168	Bq/L	<3.9		EP:100
22/07/2020	Indice de radioactivité alpha global ST	NF EN ISO 10704	Bq/L	0.027 +- 0.013		EP:0.1

Signé par
Le Responsable Laboratoire



Philippe MANSUIT

RAPPORT D'ANALYSE n° DOS2007-1717 / 20-04140 du 31 juillet 2020

RESULTATS DES ANALYSES

DATE DE L'ANALYSE	PARAMETRES	METHODES	UNITES	RESULTATS SUR LLU 20-04140	FLUX SUR LLU 20-04140 (g/j)	Seuils (Conc.)
22/07/2020	Indice de radioactivité bêta global ST	NF EN ISO 10704	Bq/L	0.086 +- 0.031		EP:1

24. ORGANOLEPTIQUES :

20/07/2020	Aspect	Appréciation organoleptique	-	limpide		
20/07/2020	Odeur	Appréciation organoleptique	-	sans		
16/07/2020	Saveur	Appréciation organoleptique	-	-		
17/07/2020	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 : Déclaration de conformité : Eau respectant les seuils de qualité du Règlement Grand-Ducal du 7 octobre 2002 pour les paramètres contrôlés.

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