

MAIRIE DE CHATENOIS  
Monsieur Arnaud LAURENT  
1 Rue Lorraine  
88170 CHATENOIS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IX-172963-01

Version du : 30/08/2021

Page 1/4

Dossier N° : 21M069420

Date de réception : 11/08/2021

Référence bon de commande : BPA Y5RVFR200049-02 du 04/01/2021 (2021)

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Boue	MAIRIE CHATENOIS - BOUE	

Date de prélèvement (1)	11/08/2021	Code point de prélèvement	IX147376
Date de réception	11/08/2021 15:32	Lieu prélèvement	MAIRIE CHATENOIS - BOUE
Début d'analyse	18/08/2021 23:25	Nom de l'installation	MAIRIE CHATENOIS - BOUE
Prélèvement effectué par (1)	CLIENT	Nom point de prélèvement	MAIRIE CHATENOIS - BOUE
Température de l'air de l'enceinte (1)	4.5°C	Commune	CHATENOIS

**Paramètres de prélèvements**

	Résultat	Unité
LS914 : Rapport COT/NTK Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	5.78	
Calcul - Calcul		

**Préparations**

	Résultat	Unité
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	31.0	% P.B.
Tamisage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] -		

**Paramètres physicochimiques généraux**

	Résultat	Unité
LS871 : Calcium (Ca) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	27000	mg/kg M.S.
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885		
LS878 : Magnésium (Mg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	4720	mg/kg M.S.
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885		
LS884 : Potassium (K) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	7690	mg/kg M.S.
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885		
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	20.1	% P.B.
Gravimétrie - NF EN 12880		
LSA6C : Oxyde de calcium (CaO) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	37800	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSA69 : Oxyde de magnésium (MgO) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	7820	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSA6A : Oxyde de potassium (K2O) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	9270	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSL4H : pH H2O Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		
Potentiométrie - Ad. NF ISO 10390 (SED) NF EN 12176 (abrogée,BOU)		
pH extrait à l'eau	7.4	
Température de mesure du pH	21	°C

**Paramètres azotés et phosphorés**

	Résultat	Unité
LS1Z8 : Ammonium extrait au KCL (NH4) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	2290	mg NH4/kg M.S.
Titrimétrie [Distillation] - Méthode interne selon NFT 90-015-1		
LS916 : Azote Kjeldahl (NTK) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	63.8	g/kg M.S.
Volumétrie [Minéralisation] - Méthode interne (Sols) - NF EN 13342		
LS882 : Phosphore (P) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	21500	mg/kg M.S.
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885		

Paramètres azotés et phosphorés		
	Résultat	Unité
LSA6B : Phosphore total (P2O5) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	49300	mg/kg M.S.
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux		
	Résultat	Unité
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	1.03	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	39.4	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	197	mg/kg M.S.
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 (sol) - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF ISO 16175-2 (boue)	0.24	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	30.0	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	40.0	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321(sol,boue) Méthode interne(autres) - NF EN ISO 11885	555	mg/kg M.S.
LSA4H : Somme Cr, Cu, Ni, Zn Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	821	mg/kg M.S.
Oxygènes et matières organiques		
	Résultat	Unité
LSSKN : Carbone organique total (COT) par combustion sèche (Boues) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Combustion [sèche] - NF EN 15936 - Méthode B	369000	mg/kg M.S.
LS901 : Matières organiques à 500°C (= MVS Mat. Volatiles) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Combustion - adaptée de XP P 94-047	59.4	% MS
Divers		
	Résultat	Unité
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Tamisage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] -	25.1	g
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		
	Résultat	Unité
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols)	0.078	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols)	0.13	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols)	0.14	mg/kg M.S.

Poly chloro-bromo biphényles			Résultat	Unité
LS3U7 : PCB 28	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.012	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3UB : PCB 52	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		<0.006	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3U8 : PCB 101	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.011	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3U6 : PCB 118	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.007	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3U9 : PCB 138	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.079	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3UA : PCB 153	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.106	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LS3UC : PCB 180	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.090	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322				
LSFEH : Somme PCB (7)	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		0.305	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul				



Carine Grun  
Cheffe de Service

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 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.

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.

(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.