

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

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IX-152208-01 Version du : 03/08/2021 Page 1/4

Dossier N° : 21M060724

Date de réception : 13/07/2021

Référence dossier : Y5RVFR200049-02 / Surveillance analytique STEU - Matrice EAU & BOUE - Offre 2020

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)	13/07/2021	Code point de prélèvement	IX147376
Date de réception	13/07/2021 13:09	Lieu prélèvement	MAIRIE CHATENOIS - BOUE
Début d'analyse	21/07/2021 23:38	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	3°C	Commune	CHATENOIS

Paramètres de prélèvements

	Résultat	Unité
LS914 : Rapport COT/NTK Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	5.96	
Calcul - Calcul		

Préparations

	Résultat	Unité
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<1.00	% 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)	29700	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)	4530	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)	8080	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)	19.5	% P.B.
Gravimétrie - NF EN 12880		
LSA6C : Oxyde de calcium (CaO) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	41500	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSA69 : Oxyde de magnésium (MgO) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	7510	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSA6A : Oxyde de potassium (K2O) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	9730	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	6.9	
Température de mesure du pH	22	°C

Paramètres azotés et phosphorés

	Résultat	Unité
LS1Z8 : Ammonium extrait au KCL (NH4) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	289	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)	62.0	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)	21300	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	48900	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	0.98	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	31.7	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	207	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)	0.32	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	27.7	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	33.5	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	580	mg/kg M.S.
LSA4H : Somme Cr, Cu, Ni, Zn Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	846	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	68.7	% 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] -	14.0	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)	0.052	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)	0.089	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)	0.11	mg/kg M.S.

Poly chloro-bromo biphényles

	Résultat	Unité
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LS3UB : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.019	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.006	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.019	mg/kg M.S.



Fanny Audran
Coordinatrice Projets Clients

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.

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.

(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.