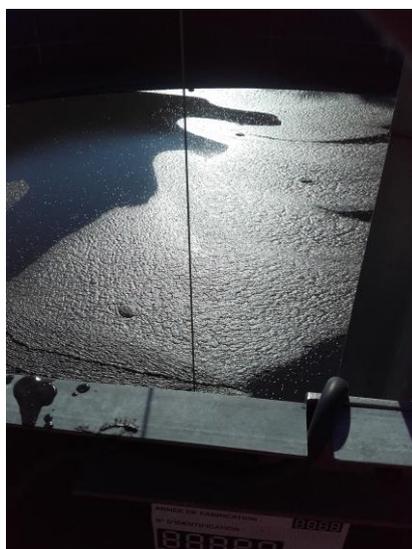


DDT DES YVELINES CAMPAGNE 2019 DE CONTRÔLE DE PLANS D'EPANDAGE DE BOUES D'EPURATION DES EAUX USEES

Boues produites par la station d'épuration de Bazainville (78)



Réf. Rapport	Rédacteur	Vérificateur	Version	Date	Motif de la révision
Rapport MS19-05196_BOUES_Bazainville_2019.doc	P. Martinelli 	P.COTTEREAU 	0	12/08/19	-

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 pages et 2 annexes

**« Aucune modification ni altération ne pourra être portée sur le présent rapport d'essai après communication
La reproduction du rapport d'essai établi par le laboratoire n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Si vous
souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.**

**L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit la reproduction de ce document
n'est autorisée que sous sa forme intégrale.**

Conditions d'intervention

Nom du producteur :	Commune de Bazainville		
Nom du site :	Station d'épuration de Bazainville		
Date de prélèvement :	03/07/2019		
Personnes rencontrées sur site :	M. BENOIT Martin 06.81.55.47.69		
Localisation du prélèvement :	Silo		
Date du retour d'analyse :	09/08/2019		

Boues et sous-produits (décret du 08 décembre 1997, arrêté du 08 janvier 1998, circulaire du 16 mars 1999)

Présence de :

Registre (destination des boues)	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	Epandage
Quantité de boues stockées	500 m3				
	Mode de calcul :				Taille du silo
Capacité de stockage des boues (6 à 10 mois)	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	Silo vidé 2 fois par an (printemps et été)
Compartimentation	<input type="checkbox"/>	Oui	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	
Système de déshydratation	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	Table d'égouttage
Inscription de la nature et des quantités de réactifs (file boue utilisés)	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	Polymère

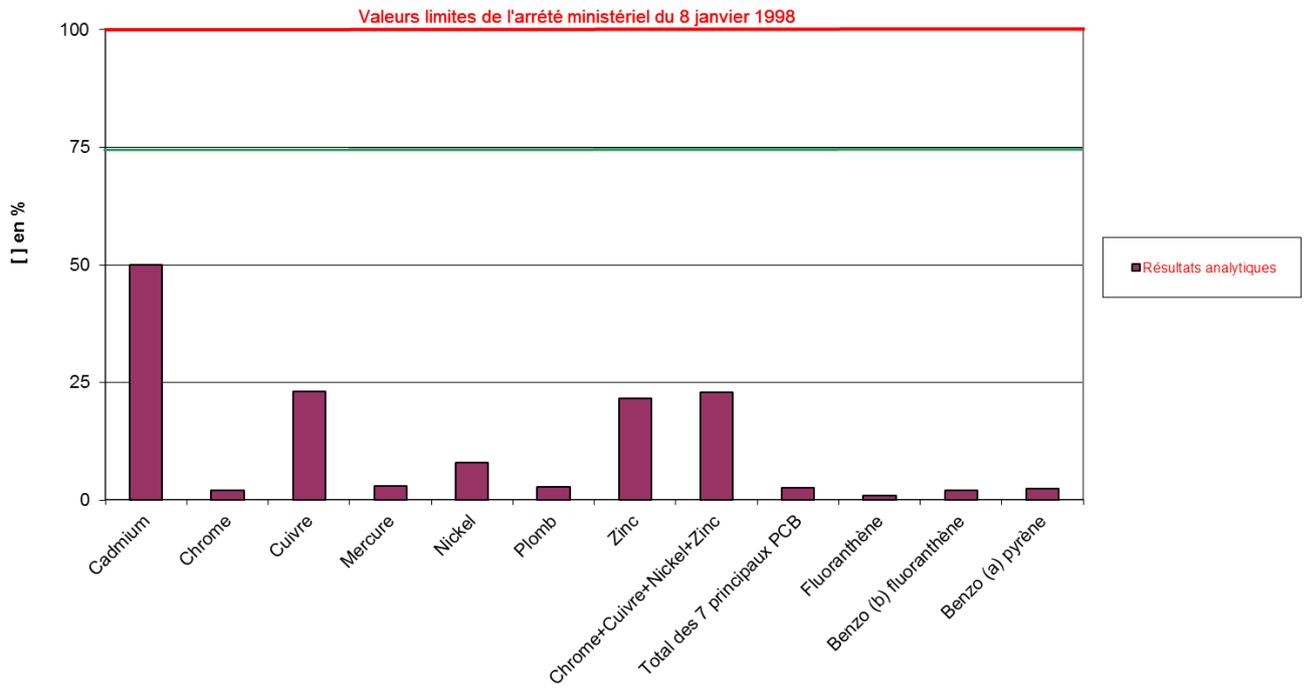
Apport extérieur en matière de curage et de vidange	<input type="checkbox"/>	Oui	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	
---	--------------------------	-----	-------------------------------------	-----	--

Résultat d'analyse

n° échantillon		EV19-15510.001		
Date de prélèvement		03/07/2019		
Station		Bazainville		
Paramètres		Valeurs limites de l'arrêté ministériel du 08 janvier 1998		Méthodes d'analyse
Valeur Agronomique				
Matières sèches	%	4,5	-	NF EN 12880
Matière organique	g / kg	799	-	XP P 94-047
pH	-	7,8	-	NF EN 12176
NTK	g N/kg MS	95,9	-	NF EN 13342
NH4	g N/kg MS	16	-	NFT 90-015-2
Rapport C/N	-	4,4	-	Calcul
Phosphore total	g P2O5/kg MS	50,2	-	NF EN ISO 11885
Calcium total	gCaO/kg MS	20,9	-	NF EN ISO 11885
Potassium	gK2O/kg MS	10	-	NF EN ISO 11885
Magnésium	gMgO/kg MS	5,82	-	NF EN ISO 11885
Elements Traces Métalliques				
MS	%	4,5	-	ISO 11465
Cadmium	mg Cd/kg MS	5,0	10	EN ISO 11885
Chrome	mg Cr/kg MS	20	1000	EN ISO 11885
Cuivre	mg Cu/kg MS	230	1000	EN ISO 11885
Mercure	mg Hg/kg MS	0,3	10	EN ISO 11885
Nickel	mg Ni/kg MS	16	200	EN ISO 11885
Plomb	mg Pb/kg MS	23	800	EN ISO 11885
Zinc	mg Zn/kg MS	650	3000	EN ISO 11885
Chrome+Cuivre+Nickel+Zinc	mg/kg MS	916	4000	-
Composés Traces Organiques				
PCB 28	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 118	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg MS	< 0,003	-	DIN 38414-20
Total des 7 principaux PCB	mg/kg MS	< 0,021	0,8	-
Fluoranthène	mg/kg MS	< 0,05	5	DIN ISO 18287
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg MS	< 0,05	2,5	DIN ISO 18287
Benzo (a) pyrène	mg/kg MS	< 0,05	2	DIN ISO 18287

Dépassement des
valeurs limites

Boues produites par la station d'épuration de Bazainville
Histogramme de comparaison entre les valeurs réglementaires et les résultats analytiques



Note de synthèse des anomalies

Rien à signaler.

Conclusion

Conformité	Conforme	Non Conforme	Paramètre non conforme
	Oui	-	-

Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales des Services (copie disponible sur demande). L'émission du rapport ne dispense pas les acheteurs ou les vendeurs d'exercer tous leurs droits et d'exécuter toutes leurs obligations liées au contrat de vente. Les stipulations contraires n'engagent pas la Société. La responsabilité de la Société relative au présent rapport est limitée à la négligence prouvée et n'excèdera en aucun cas dix fois le montant des honoraires ou de la commission. Sauf disposition spéciale, les échantillons, s'il en a été prélevé, ne seront pas conservés par la Société au delà d'une période de trois mois.

Annexe (bulletin d'analyses)



REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

<p>Cde : MS19-05196 Devis : Reçu, le 03/07/19 Demandeur: CHARLES MONTEIL ClientID: MS19-05196.001 Description: BOUES BAZAINVILLE Nature: Commentaire:</p>	<p>SGS FRANCE- EVRY EAU AGENCE NORD - E215E2 7, Rue Jean Mermoz ZI St Guénault Courcouronnes 91031 EVRY FRANCE</p>
<p>EVRY, le 9 - août - 19</p>	
<p>RAPPORT D'ESSAI EV19-15510 Page 1 sur 10</p> <p>Ref. labo : EV19-15510.001</p>	

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
MATIÈRE SÈCHE ET TENEUR EN EAU	ISO 11465				
MATIÈRE SÈCHE(**)		05/07/2019	4,5	% (m/m)	
TENEUR EN EAU(**)		05/07/2019	95,5	% (m/m)	
BROYAGE A 250 µm		16/07/2019	-		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (HAP) EXPRIMÉS SUR SEC - GCMS	DIN ISO 18287				
BENZO(A)PYRÈNE(**)		05/07/2019	<0,05	mg/kg	
BENZO(B)FLUORANTHÈNE(**)		05/07/2019	<0,05	mg/kg	
FLUORANTHÈNE(**)		05/07/2019	<0,05	mg/kg	
POLYCHLOROBIPHÉNYLES (PCB) EXPRIMÉS SUR SEC	DIN 38414-20				
PCB 28(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 52(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 101(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 118(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 138(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 153(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
PCB 180(**)		05/07/2019	<0,003	mg/kg	
SOMME MAXIMUM DES PCB ANALYSÉS		16/07/2019	0,021	mg/kg	
PCB 101 ; PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 153 ; PCB 180 ; PCB 28 ; PCB 52					
SOMME MINIMUM DES PCB ANALYSÉS		16/07/2019	<0,021	mg/kg	
PCB 101 ; PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 153 ; PCB 180 ; PCB 28 ; PCB 52					
EXTRACTION EAU REGALE	EN 13346 méthode A	16/07/2019	-		
MERCURE SELON EN 1483(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	0,3	mg/kg	
NICKEL SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	16	mg/kg	
PLOMB SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	23	mg/kg	
ZINC SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	650	mg/kg	
CADMIUM SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	5,0	mg/kg	
CHROME SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	20	mg/kg	
CUIVRE SELON EN 11885(**)	EN ISO 11885	05/07/2019	230	mg/kg	
VALEUR DU PH	ISO 10390				
VALEUR DE PH(**)		05/07/2019	8,0	---	
TEMPÉRATURE(**)		05/07/2019	21	°C	
VALEUR AGRONOMIQUE EXPRIMÉE SUR SEC (SOUSTT EXTERNE SOUS ACCREDITATION I-0751)					

SGS France

Environment, Health And Safety - ZI Saint Guénault 7 rue Jean Mermoz Courcouronnes 91031 Evry Cedex - t+33(0)1 69 36 72 72 - www.sgsgroup.fr

Membre du groupe SGS
 Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



RAPPORT D'ESSAI
EV19-15510

Page 2 sur 10

Ref. labo : EV19-15510.001

	Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
VALEUR AGRONOMIQUE EXPRIMEE SUR SEC (SOUSTT EXTERNE SOUS ACCREDITATION I-0751)				
PH SELON NF EN 12176 (NORME ABRGEE)	24/07/2019	7,8		
MATIERE ORGANIQUE (PERTE AU FEU) SELON NF EN 12879	24/07/2019	799	g/kg	
CARBONE ORGANIQUE (OXYD. CHIMIQUE OU COMBUSTION)	24/07/2019	420	g/kg	
AZOTE TOTAL	24/07/2019	95,9	g/kg	
MATIERE MINERALE	24/07/2019	200	g/kg	
RAPPORT C/N	24/07/2019	4,4		
AZOTE AMMONIACAL - EXTRACTION KCI,M & DOSAGE COLOR. BERTHELOT	24/07/2019	16	g/kg	
MINERALISATION EAU REGALE	24/07/2019	-		
P2O5 TOTAL SELON NF EN 13346 DOSAGE ICP (ISO 17294 / ISO 11885)	24/07/2019	50,2	g/kg	
K2O TOTAL SELON NF EN 13346 DOSAGE ICP (ISO 17294 / ISO 11885)	24/07/2019	10	g/kg	
CaO TOTAL SELON NF EN 13346 DOSAGE ICP (ISO 17294 / ISO 11885)	24/07/2019	20,9	g/kg	
MgO TOTAL SELON NF EN 13346 DOSAGE ICP (ISO 17294 / ISO 11885)	24/07/2019	5,82	g/kg	

SGS France

Environment, Health And Safety - ZI Saint Guénault 7 rue Jean Mermoz Courcouronnes 91031 Evry Cedex - t+33 (0)1 69 36 72 72 - www.sgsgroup.fr

Membre du groupe SGS
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650