

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

### Sols récepteurs des boues produites par la station d'épuration de Carré de réunion (78) : parcelle de Raizeux



Réf. Rapport	Rédacteur	Vérificateur	Version	Date	Motif de la révision
Rapport SOLS_RAIZEUX _2019	Paul COTTEREAU 	Charles MONTEIL 	0	30/09/19	-

**La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages et 1 annexe**

**« 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.**

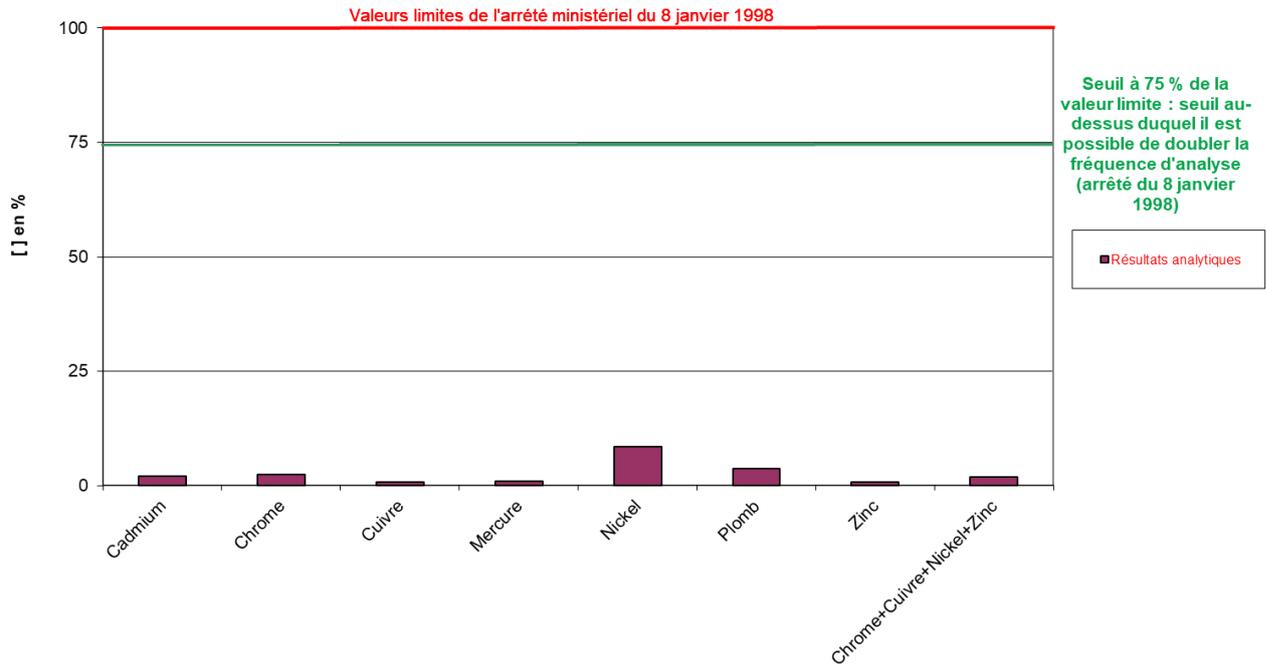
## Conditions d'intervention

Nom du producteur :	Hydreaulys	
Nom du site :	Parcelle de Raizeux : 10-44 Les Fourneaux – Ilot 44	
Date de prélèvement :	11/09/2019	
Personnes rencontrées sur site :	-	
Localisation du prélèvement (Lambert 93) :	X = 553564 Y = 2406388	
Date du retour d'analyse :	27/09/2019	

## Résultat d'analyse

	n° échantillon	EV19-06360.004		
	Date de prélèvement	11/09/2019		
	Station	Sols Raizeux		
Paramètres			Valeurs limites de l'arrêté ministériel du 08 janvier 1998	Méthodes d'analyse
<u>Elements Traces Métalliques</u>				
MS	%	85,2	-	ISO 11465
Cadmium	mg Cd/kg MS	0,2	10	EN ISO 11885
Chrome	mg Cr/kg MS	25	1000	EN ISO 11885
Cuivre	mg Cu/kg MS	8	1000	EN ISO 11885
Mercure	mg Hg/kg MS	< 0,1	10	EN ISO 11885
Nickel	mg Ni/kg MS	17	200	EN ISO 11885
Plomb	mg Pb/kg MS	30	800	EN ISO 11885
Zinc	mg Zn/kg MS	25	3000	EN ISO 11885
Chrome+Cuivre+Nickel+Zinc	mg/kg MS	75	4000	-

Sols récepteurs des boues produites par la station d'épuration de Carré de réunion (parcelle de Raizeux)  
 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

**Cde :** MS19-06360  
**Devis :**  
**Reçu EVRY, le** 11/09/19 **Prélevé le**  
**Demandeur:** CHARLES MONTEIL  
**ClientID:** MS19-06360.004  
**Description:** SOL RAIZEUX  
**Nature:**  
**Commentaire:**

SGS FRANCE- EVRY EAU  
 AGENCE NORD - E215E2  
 7, Rue Jean Mermoz  
 ZI St Guénault Courcouronnes  
 91031 EVRY  
 FRANCE

EVRY, le 26 - sept. - 19

RAPPORT D'ESSAI  
 EV19-20954 Page 6 sur 7

Ref. labo : EV19-20954.004

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

TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 7

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

		Commencé	Résultats	Unités	U	LD / LQ
MATIÈRE SÈCHE ET TENEUR EN EAU	ISO 11465					
MATIÈRE SÈCHE(**)			85,2	% (m/m)	±1 %	0,1 / 0,1
TENEUR EN EAU(**)			14,8	% (m/m)		0,1 / 0,1
VALEUR DU PH	ISO 10390					
VALEUR DE PH(**)			7,6	--	±7 %	0 / 0
TEMPÉRATURE(**)			22	°C		0 / 0
EXTRACTION EAU REGALE	EN 13346 méthode A		-			0 / 0
ÉLÉMENTS EXPRIMÉS SUR SEC - ICP	EN ISO 11885					
MERCURE SELON EN 1483(**)			<0,1 [ND]	mg/kg	±28 %	0,1 / 0,1
NICKEL SELON EN 11885(**)			17	mg/kg	±21 %	1 / 1
PLOMB SELON EN 11885(**)			30	mg/kg	±14 %	2 / 2
ZINC SELON EN 11885(**)			25	mg/kg	±9 %	1 / 1
CADMIUM SELON EN 11885(**)			0,2	mg/kg	±8 %	0,2 / 0,2
CHROME SELON EN 11885(**)			25	mg/kg	±10 %	1 / 1
CUIVRE SELON EN 11885(**)			8	mg/kg	±14 %	1 / 1

**THIBAULT ROBIN**  
 CHARGÉ D AFFAIRES  
 (signature électronique)

[D] : Détecté / [ND] : Non Détecté  
 U Incertitude élargie ( K=2)

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](http://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