

FICHE DE PRELEVEMENT D'EAU RESIDUAIRE D'APRES LA NORME FD T90-523-2

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

Identité du préleveur :	Signature :
Date et heure de début : 15/02/2017 09h20	Date et heure de fin : 09h45
Code :	Identifiant de l'échantillon au labo : DSH
Localisation et identification du lieu de prélèvement : Sortie du DSH – EMC – DUCOS	
Identification du demandeur : EMC	

CONDITIONS DE PRELEVEMENT

Type de prélèvement	Ponctuel	☐	Fractionné *	☐				
Prélèvement effectué	En égout visitable	☐	Sur une trappe	☐	Au déversoir	☒	Au collecteur	☐
Si PPES matériel utilisé	seau	☐	préleveur	☐	Pompe *	☐		

* si par pompage : remplir la feuille annexe spécifique

FLACONNAGE ET MESURES IN SITU

Analyse type : Mesures in situ : Température : Aspect : pH en unité pH : 7,37 Turbidité :	Eau en °C : 28,9 °C Couleur : Blanchâtre Conductivité en µS/cm : 696 µS/cm Transparence : Eau trouble	Nombre total de flacons : 3 (AlControl) + 1 (Lab'eau) Odeur : Eau stagnante Pot Redox en mV :
--	--	--

Autres mesures effectuées in situ :

AUTRES COMMENTAIRES

Jours précédents le prélèvement : alternance entre épisodes pluvieux et beau temps sec

Rapport d'analyse 2017/02/R0537 (rev : 1)

Ce rapport annule et remplace le rapport n°2017/02/R0537 (rev : 0)
qui doit nous être retourné ou détruit.

BC n°
Aff n°
Devis n°

CAPSE
3 rue DOLBEAU
98800 Nouméa
Tel : + 78 71 41

Echantillon : 2017/02/E0170
Lieu du prélèvement: EMC DUCOS
Date de début d'analyse : 15/02/2017
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : DSH-EMC DUCOS
Température à réception : 24.6°C

Date de prélèvement : 15/02/2017 09h20
Date de réception : 15/02/2017 09h55
Date de fin d'analyse : 17/02/2017
Préleveur : le client
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	38.3	mg/L	35	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	111	mg/L	125	3

Remarques/Commentaires :

OK résultat conformes

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
(2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
(3) Les résultats précédés du signe « + » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...).
(5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
(6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 23/02/2017



Rapport d'analyse

CAPSE

3 Rue Doibeau à Ducos
2^e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 5

Votre nom de Projet : EMC - Suivi de la qualité de l'eau rejetée en sortie de DSH
Votre référence de Projet : 2017-260-02
Référence du rapport ALcontrol : 12476145, version: 1

Rotterdam, 27-02-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2017-260-02.
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 5 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veuillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.

Projet	EMC - Suivi de la qualité de l'eau rejetée en sortie de DSH
Référence du projet	2017-260-02
Réf. du rapport	12476145 - 1

Date de commande 15-02-2017
Date de début 20-02-2017
Rapport du 27-02-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Eau résiduaire	DSH

Analyse	Unité	Q	001
---------	-------	---	-----

METALLS

cobalt	µg/l	Q	<10
cuivre	µg/l	Q	27
plomb	µg/l	Q	81
manganèse	µg/l	Q	170
nickel	µg/l	Q	22
fer	µg/l	Q	2300
zinc	µg/l	Q	190
argent	µg/l	Q	<10

$$\Rightarrow \leq 2790 \mu\text{g/L} \text{ mit } 2,79 \mu\text{g/L}$$

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/l	0.02
PCB 52	µg/l	<0.01
PCB 101	µg/l	<0.01
PCB 118	µg/l	<0.01
PCB 138	µg/l	<0.01
PCB 153	µg/l	<0.01
PCB 180	µg/l	<0.01
PCB totalux (7)	µg/l	<0.07

HYDROCARBURES TOTAUX

fraction C10-C12	µg/l	<10
fraction C12-C16	µg/l	130
fraction C16-C21	µg/l	130
fraction C21-C40	µg/l	400
hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	Q 660

$\Rightarrow$ Zeit 0,66 s $\mu\text{g/L}$ (OK)

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet EMC - Suivi de la qualité de l'eau rejetée en sortie de DSH
Référence du projet 2017-260-02
Réf. du rapport 12476145 - 1

Date de commande 15-02-2017
Date de début 20-02-2017
Rapport du 27-02-2017

Commentaire

1 Le résultat est indicatif en raison d'une coélution sur le chromatogramme avec un composé inconnu.

Paraphe : 

Projet EMC - Suivi de la qualité de l'eau rejetée en sortie de DSH
Référence du projet 2017-260-02
Réf. du rapport 12476145 - 1

Date de commande 15-02-2017
Date de début 20-02-2017
Rapport du 27-02-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
cobalt	Eau résiduaire	Digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1, analyse conforme à NEN 6966 et NEN-EN-ISO 11885
cuivre	Eau résiduaire	Idem
plomb	Eau résiduaire	Idem
manganèse	Eau résiduaire	Idem
nickel	Eau résiduaire	Idem
fer	Eau résiduaire	Idem
zinc	Eau résiduaire	Idem
argent	Eau résiduaire	Idem
PCB 28	Eau résiduaire	Méthode interne, LVI GCMS
PCB 52	Eau résiduaire	Idem
PCB 101	Eau résiduaire	Idem
PCB 118	Eau résiduaire	Idem
PCB 138	Eau résiduaire	Idem
PCB 153	Eau résiduaire	Idem
PCB 180	Eau résiduaire	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Eau résiduaire	Méthode interne (extraction hexane, analyse par GC-FID)

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	B1390874	20-02-2017	15-02-2017	ALC204
001	G6145791	20-02-2017	15-02-2017	ALC236
001	S0758438	20-02-2017	15-02-2017	ALC237

Paraphe : 

Projet EMC - Suivi de la qualité de l'eau rejetée en sortie de DSH
Référence du projet 2017-260-02
Réf. du rapport 12476145 - 1

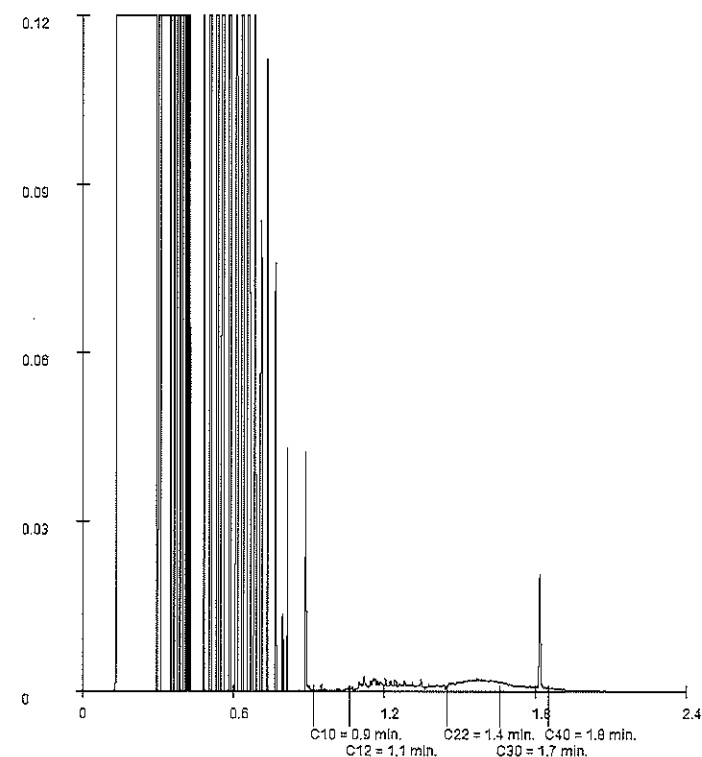
Date de commande 15-02-2017
Date de début 20-02-2017
Rapport du 27-02-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons DSH

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe : 