

(A)

De:

Envoyé:

mardi 8 mars 2016 07:32

À:

Cc:

Objet:

ICPE EMC : Documents à transmettre

Pièces jointes:

CAPSE_2016-02-E0181.PDF; Fiche prelevement eaux résiduelles_18.02.16.pdf;
Rapport analyse_rejet site_18.02.16.pdf; Bilan déchets 2015.pdf

Bonjour,

Veuillez trouver ci-joint les documents à fournir selon notre arrêté ICPE :

- L'analyse des eaux de sortie de site
- Le bilan déchets 2015

Cordialement.

PRÉSENTATION		ARRIVÉ LE : 08 MARS 2016									
N° 7247											
de	Dir.	CE	CE	CE	SGN	SAF	SIGED	SCBT	PPRB	PZF	
l'environnement	coûts BN	Projets	Travaux	Com.							
AFFECTÉ											
COPIE											
OBSERVATIONS											
11 MAR. 2016 SA → BICPE M103 → MC											

Pour toute réclamation : service-qualite@emc.nc



Save a tree. Don't print this e-mail unless it's really necessary



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

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

Identité du préleveur : BG / MQ

Date et heure de début : 18/02/16 08h00

Code :

Signature : 

Date et heure de fin : 18/02/16 08h15

Identifiant de l'échantillon au labo : E0

Localisation et identification du lieu de prélèvement :

Sortie eau de surface du site de Ducos : buse avec rejet dans le canal

Identification du demandeur : Société 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 :

Nombre total de flacons : 4 flacons

Mesures in situ :

Température :

Eau en °C : 28,4°C

Aspect : légèrement trouble

Couleur :

Odeur :

pH en unité pH : 6,48

Conductivité en µS/cm : 588

Pot Redox en mV :

Turbidité : légèrement

Transparence : oui

Autres mesures effectuées in situ :

AUTRES COMMENTAIRES

Programme analytique :

- Température,
- pH et température (*in situ*),
- Matières en suspension (MES) - (méthode NF EN 872),
- Hydrocarbures totaux (fractions C10-C40) (extraction hexane, analyse par GC-FID),
- Polychlorobiphényles (PCB) (méthode interne, LVI GC-MS),

Eléments traces métalliques : minéralisation métaux, cuivre, manganèse, nickel, plomb, zinc, cobalt, fer et aluminium (méthode NEN-EN-ISO 11885).

Observation d'irisations légères en surface de l'eau en provenance de la buse.

Marée descendante (basse à 10h48) / Ciel couvert

BC n°
Aff n°
Devis n°

CAPSE

3 rue DOLBEAU
98800 Nouméa

Echantillon : 2016/02/E0181

Lieu du prélèvement: EMC

Date de début d'analyse : 18/02/2016

Nature de l'échantillon : Eau superficielle

Référence Client : EO

Température à réception : 27°C

Date de prélèvement : 18/02/2016 08h

Date de réception : 18/02/2016 08h30

Date de fin d'analyse : 24/02/2016

Préleveur : le client

Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises arrêté du 11/01/2007 eaux superficielles	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	43	mg/L	25	2

Remarques/Commentaires :

(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 24/02/2016



Rapport d'analyse

CAPSE

3 Rue Dolbeau à Ducos

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 4

Votre nom de Projet : Suivi qualité eau de ruissellement en sortie de site EMC

Votre référence de Projet : 2016-260-01

Référence du rapport ALcontrol : 12254369, version: 1

Rotterdam, 02-03-2016

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2016-260-01. 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 4 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.

Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet Suivi qualité eau de ruissellement en sortie de site EMC
Référence du projet 2016-260-01
Réf. du rapport 12254369 - 1

Date de commande 24-02-2016
Date de début 25-02-2016
Rapport du 02-03-2016

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Eau résiduaire	E0

Analyse	Unité	Q	001
METAUX			
cobalt	µg/l	Q	<10
cuivre	µg/l	Q	16
plomb	µg/l	Q	25
manganèse	µg/l	Q	50
nickel	µg/l	Q	4.4
fer	µg/l	Q	93
zinc	µg/l	Q	57
argent	µg/l	Q	<10
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)			
PCB 28	µg/l		<0.01
PCB 52	µg/l		<0.01
PCB 101	µg/l		<0.01
PCB 118	µg/l		<0.01
PCB 138	µg/l		0.02
PCB 153	µg/l		0.03
PCB 180	µg/l		0.03
PCB totaux (7)	µg/l		0.08
HYDROCARBURES TOTAUX			
fraction C10-C12	µg/l		7.9
fraction C12-C16	µg/l		<5
fraction C16-C21	µg/l		140
fraction C21-C40	µg/l		1700
hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	Q	1800

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet Suivi qualité eau de ruissellement en sortie de site EMC
Référence du projet 2016-260-01
Réf. du rapport 12254369 - 1

Date de commande 24-02-2016
Date de début 25-02-2016
Rapport du 02-03-2016

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	S0759289	24-02-2016	18-02-2016	ALC237
001	G8820369	24-02-2016	18-02-2016	ALC236
001	B1471073	24-02-2016	18-02-2016	ALC204

Paraphe :



X

CAPSE

Page 4 sur 4

Rapport d'analyse

Projet Suivi qualité eau de ruissellement en sortie de site EMC
Référence du projet 2016-260-01
Réf. du rapport 12254369 - 1

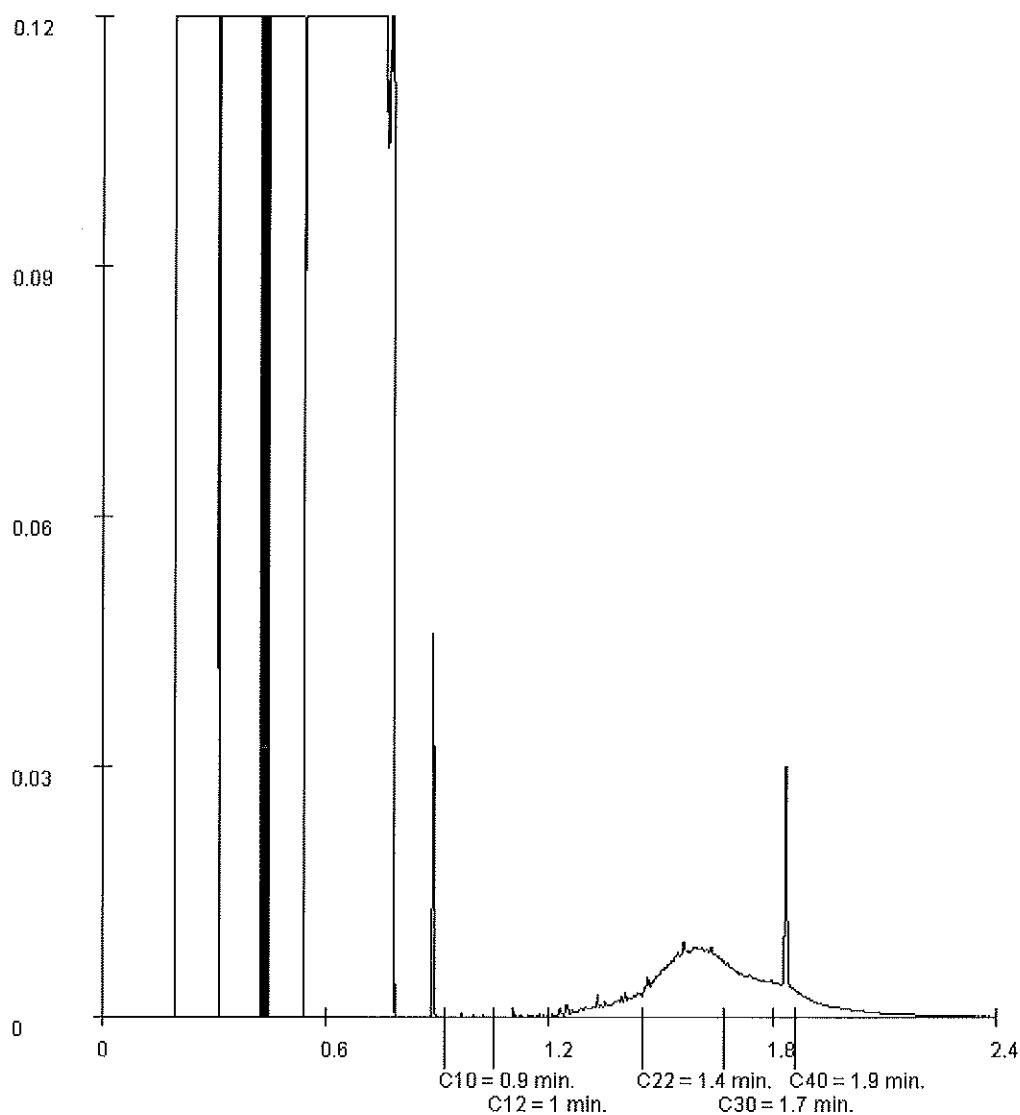
Date de commande 24-02-2016
Date de début 25-02-2016
Rapport du 02-03-2016

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons E0

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 :

BILAN DECHETS 2015 - EMC DUCOS												
Nature des déchets	Commentaires	* Quantité/an	Unité	Classement			Mode de stockage	Collecte		Traitement		
				D1 ⁽¹⁾	DND ⁽²⁾	DD ⁽³⁾		Prestataire	Commentaires	Mode de traitement	Prestataire	Commentaires
DIB	Issus des activités de bureaux évacuées en poubelle 660L par la Star Pacifique 2X/semaine, des activités de tri et de traitement (gainés plastique des câbles, emballages, stériles des VHU, issus des tris des apports) évacués en semi	1504,82	tonnes			X	benne 5 m3 au dock = 20,98t + 2 poubelles 660L (dock maintenance + parking EMC, vidage 2*/semaine) = 24,96t (PM 60kg) et roulage des stériles = 1458,88t	EMC/Star Pacifique/CSP	Enlèvement par le prestataire pleine + vérification de la conformité des déchets	Enfouissement	ISD Gadgi	Bon de pesée ISD Gadgi (sauf pour les 660L collectées : factures)
Papier, journaux, cartons	issus des activités de bureaux (journaux, magazines, emballages plastique)	640	kg			X	poubelle identifiée 120L à l'accueil	SAEML Mt Dore environnement	contrat depuis avril 2012 + demande de pesée mi-juin 2012	trié et exporté en balle pour recyclage	SAEML	Bon de pesée
Pneus	issus des VHU Trecodec et non Trecodec	80,5	tonnes		X		en benne	Star Pacifique	Bon d'exécution	Les pneus de VL sont broyés en copeaux et transformés en fonds de casiers à l'ISD de Gadgi	ISD Gadgi	Bon de pesée BRD
Huiles usagées	Issus de la dépollution des VHU, des activités de maintenance (vidange) et de la dépollution des compresseurs de DEEE GEMS froids	12,8	m3			X	cuve de la station de dépollution VHU (capacité 880L) + 2 cubis de 1000L à la maintenance + pompage transfos (analyses OK)	AD Vidange	Quand cuve pleine : analyse de l'huile puis pompage si analyses conformes	Traitement par oxydation thermique à la SLN	Centrale Enercal de Donlambo	BSDD + reçu avec volume prélevé + certificat de traitement SLN
Filtres à huile usagés*	Issus des activités de maintenance + des tris des apports NC clients	141	kg			X	Poubelle identifiée 240L au dock maintenance	Socadis	Bon d'enlèvement	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Déchets souillés par les hydrocarbures*	Issus de la maintenance et des entretiens 1er niveau réalisés par les chauffeurs (chiffons souillés par HC/absorbants souillés HC)	891,2	kg			X	3 Poubelles identifiées 240L au dock maintenance et à l'atelier de graissage +ETV	Socadis	Bon d'enlèvement	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Déchets souillés produits chimiques*	Issus des activités de maintenance + des tris des apports NC clients	136	kg			X	Poubelle identifiée 240L au dock maintenance	Socadis	Bon d'enlèvement	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Bombes aérosols*	Issus des activités de maintenance + des tris des apports NC clients	31	kg			X	Poubelle identifiée 240L au dock maintenance	Socadis	Bon d'enlèvement	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Carburant	Issu de l'activité de dépollution des VHU (494 unités depollées/7,36L par unité)	3638	L			X	fûts de 200L identifiés gasoil et essence	EMC	pompage	Réutilisation pour les véhicules de société	EMC	
Lave-glace	Issu de l'activité de dépollution des VHU	quantité minime				X	cuve de 220L	EMC	pompage	Réutilisation pour les véhicules de société	EMC	
Gaz réfrigérants	Issu de l'activité de dépollution des VHU	quantité minime				X	2 bouteilles de 10kg	ROBEX	Bon d'enlèvement de la bonbonne pleine	Traitement à l'export sur le site de Tredi Saint Vulbas par incinération	ROBEX	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Liquide de frein	Issu de l'activité de dépollution des VHU	quantité minime				X	bonbonne aspirante de 100L Stockage en fût de 200L	Socadis	Bon d'enlèvement du fût	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Pesée + Certificat d'élimination
Liquide de refroidissement	Issu de l'activité de dépollution des VHU	quantité minime				X	Cuve de stockage de 440L	Socadis	pompage	Traitement à l'export	Socadis	BSDD + Certificat de pesée + Certificat d'élimination
Gaz frigorigène	Issu de l'activité de dépollution des DEEE GEMS froids réfrigérateur et climatiseur (qtité = 1051 unités)	150,4	kg			X	En bonbonne	ECORECYCLE	Enregistrement dans un tableur Excel	Pour l'instant stockage chez le prestataire		
Cartouches encre, toner vides et DEEE	Proviennent des imprimantes/fax/télécopieurs de l'administration	122	cartouches rechargées			X	Cartouches rechargées par l'imprim'eco : bac de stockage à l'accueil (passage tous les mercredis)	Imprim'eco	Bons de passage	Séparation des éléments métalliques, plastiques, encres et envoi à l'export pour recyclage		

Mise en place d'une gestion des déchets dangereux depuis mars 2014

