



CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT
NOUVELLE CALÉDONIE



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Année 2022

Usine de fabrication d'accumulateur au plomb

Société S.E.E.T.

Commune de Nouméa

2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
Mars 2023

Arrêté d'autorisation n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21/10/2009



STARTEX

2, rue franklin
ZI Ducos
Tel : 27.49.06 / Fax: 27.38.75

CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT

3, rue Dolbeau – ZI Ducos – BP 12 377 – 98 802 Nouméa Cedex
Tel. : 25 30 20 – Fax : 28 29 10 – E-mail : capse.nc@capse.nc
SARL au capital de 1 000 000 francs CFP – RIDET 674 200.001

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

Titre : Rapport d'autosurveillance environnementale de l'année 2022

Demandeur : Société d'Exploitation de l'Entreprise Thuilier (S.E.E.T.)

Destinataire(s) : DIMENC (1 exemplaire papier et 1 exemplaire informatique)

Copie(s) : S.E.E.T. (1 exemplaire papier et 1 exemplaire informatique)

Référence commande : Devis 2022-S06 rev0

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Rev. 0	06/03/2023	J. VILANOVA	B.GRAUX	B.GRAUX	S.THUILIER	Établissement	
Version	Date	Rédaction	Vérification	Approbation	Approbation client	Commentaires	

Le présent rapport a été établi sur la base des informations fournies à CAPSE NC, des données (scientifiques ou techniques) disponibles et objectives et de la réglementation en vigueur.

La responsabilité de CAPSE NC ne pourra être engagée si les informations qui lui ont été communiquées sont incomplètes ou erronées.

Les avis, recommandations, préconisations ou équivalent qui seraient portés par CAPSE NC dans le cadre des prestations qui lui sont confiées, peuvent aider à la prise de décision. La responsabilité de CAPSE NC ne peut donc se substituer à celle du décideur.

Le destinataire utilisera les résultats inclus dans le présent rapport intégralement ou sinon de manière objective. Son utilisation sous forme d'extraits ou de notes de synthèse sera faite sous la seule et entière responsabilité du destinataire. Il en est de même pour toute modification qui y serait apportée.

CAPSE NC dégage toute responsabilité pour chaque utilisation du rapport en dehors de la destination de la prestation.

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

Sommaire

AVANT PROPOS	4
1 LES REJETS LIQUIDES	5
2 LES DECHETS	8
3 CONCLUSION	10

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Valeurs seuils et résultats par paramètre analysé.....	5
Tableau 2 : Registre des déchets 2022	8

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Concentration en plomb en sortie de cuve de neutralisation (CAPSE NC)	10
--	----

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Bordereaux d'analyses

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALÉDONIE	DOC – N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

AVANT PROPOS

La société S.E.E.T. est autorisée à exploiter une usine de fabrication d'accumulateurs électriques au 2, rue Franklin ZI Ducos, commune de Nouméa, par arrêté n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21/10/2009. Antérieurement, l'exploitation de l'usine a été autorisée à partir de 1994 par l'arrêté d'autorisation d'exploiter n° 377-94/PS du 01/04/94.

Des prescriptions techniques sont annexées à l'arrêté d'autorisation d'exploiter de 2009. L'article 8 de ces prescriptions techniques prévoit que « *les résultats de l'ensemble des mesures sont transmis périodiquement à l'inspection des installations classées, accompagnés de commentaires écrits sur les causes des dépassements éventuellement constatés ainsi que sur les actions correctives mises en œuvre ou envisagées.* ». La fréquence des analyses et l'organisation interne en termes d'autosurveillance sont présentées dans le manuel d'autosurveillance qui est tenu à disposition de l'inspecteur des installations classées.

Le présent rapport concerne l'année 2022 et présente :

- les résultats des analyses (plomb et pH) sur les échantillons d'eau collectés trimestriellement en sortie d'usine ;
- les résultats du pH des effluents industriels neutralisés avant rejet dans le réseau unitaire public pour l'année 2022,
- le registre déchets annuel.

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

1 LES REJETS LIQUIDES

Les eaux de procédé (eaux de lavage des batteries) polluées par de l'électrolyte (acide sulfurique dilué) transitent par un ouvrage de traitement par neutralisation à l'hypochlorite de sodium (soude).

Les eaux de procédé neutralisées sont rejetées dans le réseau unitaire de la ville rue Franklin. Un échantillon d'eau est prélevé tous les trimestres dans la cuve de neutralisation des effluents avant rejet et analysé par le laboratoire SGS Environmental Analytics (accrédité RvA reconnue par le COFRAC) et le laboratoire LAB'EAU. Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 1**.

Les valeurs seuils présentées dans le tableau n°1 sont données par l'arrêté d'autorisation n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21 octobre 2009.

Tableau 1 : Valeurs seuils et résultats par paramètre analysé

Paramètres	Périodicité	Méthode de référence	Valeur seuil	1 ^{er} trimestre	2 ^{ème} trimestre	3 ^{ème} trimestre	4 ^{ème} trimestre
				14/05/21	22/06/21	08/09/21	26/11/21
Température	-		30°C	33,7°C	33°C	32,6°C	32,4°C
pH	Journalier	NF T 90 008	6 ≤ pH ≤ 8	7,94	7,78	7,7	7,63
MES (mg/l)	Annuelle	NF T 90 105	100 mg/l	-	-	35	-
Demande chimique en oxygène (DCO) (mg/l)	Annuelle	NF T 90 101	300 mg/l	-	-	25	-
Demande Biologique en Oxygène (DBO5) (mg/l)	Annuelle	NF T 90 103	100 mg/l	-	-	125	-
Plomb (mg/l)	Trimestrielle	NF T 90 027 et NF T 30 112, FD T 90 119, ISO 11 885	0,5 mg/l	0,052	<0,008	0,052	0,015

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALÉDONIE		DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
Titre		TYPE	Rapport d'analyses
Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET			

pH

Le paramètre pH est mesuré par l'adjoint du directeur technique avant tout rejet des effluents industriels neutralisés dans le réseau unitaire public à l'aide d'une sonde pH portatif étalonnée tous les mois. Les mesures de pH des eaux neutralisées et rejetées dans le réseau public sont enregistrées dans un tableau.

Les valeurs pour l'année 2022 sont présentées ci-dessous :

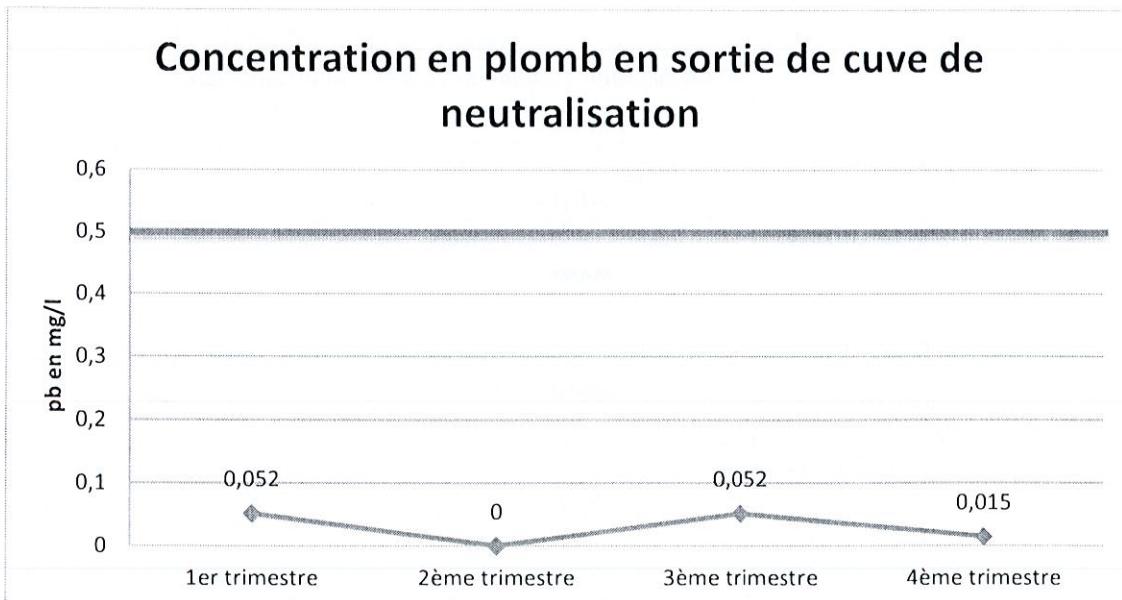
Date	pH avant neutralisation	Quantité de soude déversée	pH après neutralisation
JANVIER			
(PR) 15/01/2022	0,75	7L	7,8
FEVRIER			
(PR) 02/02/2022	0,61	6,90L	8,1
MARS			
(PR) 03/03/2022	0,77	9L	8,01
(PR) 24/03/2022	0,64	5,80L	7,35
AVRIL			
(PR) 09/04/2022	0,7	6 L	7,3
(PR) 22/04/2022	0,75	7L	(JT) 7,8
MAI			
(JT) 10/05/2022	1,55	3,5L	7,1
JUIN			
(JT) 13/06/2022	1,35	4,5L	7,3
JUILLET			
(JT) 05/07/2022	1,25	6,5L	7,55
(PR) 21/07/2022	1,5	3L	7,6
(PR) 28/07/2022	1,92	1,3L	7,53
AOUT			
(PR) 03/08/2022	2,16	1L	7,8
(PR) 17/08/2022	1,95	1L 20	7,82
(PR) 24/08/2022	2,1	1L	7,83
SEPTEMBRE			
(PR) 01/09/2022	1,8	2L 30	7,65
(PR) 19/09/2022	1,65	2,5 L	8,37
OCTOBRE			
(JT) 28/10/2022	1,6	2,5 L	7,3
NOVEMBRE			
(JT) 09/11/2022	1,6	2L	7,54
(JT) 18/11/2022	1,88	1,5L	8,2
DECEMBRE			
(JT) 09/12/2022	1,4	5,5L	7,24
(JT) 30/12/2022	1,57	3L	7,25

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

- Moyenne = 1,40
- Écart-type = 0,42
- pH max = 2,16
- pH min = 0,61

La valeur seuil de rejet pour le paramètre pH est respectée sur l'ensemble de l'année 2022.

Plomb inorganique



Il n'y a pas eu de dépassement du seuil.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

2 LES DECHETS

Nous présentons le registre des déchets pour l'année 2022.

Tableau 2 : Registre des déchets 2022

Désignation du déchet	Code (1)	Code (2)	Quantité	Origine du déchet	Transporteur	Éliminateur	
						D(*)	Mode de traitement (6,7)
Déchets ménagers et assimilés	20 03 01	NA	ND	Bureaux administratifs	Star Pacifique	CSP / ISD de Gadji	DC 2 E
Tubes fluorescents	20 01 21*	A1160	En cours de remplissage	Bureaux administratifs et usine	Société spécialisée	Socadis	REG X
Boues de fosse septique	20 03 04	NA	0	Vestiaires et toilettes	Société spécialisée	CSP / CET de Ducos	STA E
Récipients plastiques souillés à l'acide sulfurique	15 01 10*	NA	288	Fabrication des batteries	NA	SEET	PRE I
Déchets industriels banals	20 03 01	NA	0,80	Fabrication des batteries	SEET	CSP / Déchetterie de Ducos	DC 2 E

Page 8

Ce document et les informations qu'il contient sont confidentiels.
Il ne peut en aucun cas être diffusé à des tiers sans l'accord préalable de la société.

CAPSE CAPITAL SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALÉDONIE		DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
TYPE		Rapport d'analyses	
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET		

Désignation du déchet	Code (1)	Code (2)	Quantité	Origine du déchet	Transporteur	Éliminateur	
						D(*)	Mode de traitement (6,7)
Batteries usagées pleines	16 06 01*	A1160	71,554 tonnes	Gestion des batteries usagées	RECYCAL	RECYCAL	REG X
Électrolyte provenant des batteries sous garantie	20 01 14*	A1170	Incluse dans les batteries usagées	-	-	SEET	VAL I
Fond de cuve de neutralisation (résidus de sulfate de sodium et de plomb)	16 07 09*	-	En cours de remplissage	Précipitation en fond de cuve de neutralisation	SEET	SOCADIS	DC1 X
Piles usagées	20 01 33*	A1170	ND	Usine	-	Dépôt dans point d'apport volontaire	REG X

REG X : regroupement à l'exportation ; VAL I : valorisation interne ; DC1 X : mise en décharge de classe 1 à l'export

Batteries usagées :

Par rapport à 2021, la quantité de batteries usagées collectées a diminué de **47,82%** en 2022.

L'électrolyte provenant des batteries sous garantie

Cet électrolyte est réutilisé dans la composition de l'électrolyte remplaçant les batteries neuves.

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

3 CONCLUSION

L'amélioration du traitement des eaux de procédé en 2014 fonctionne toujours bien et permet de respecter les valeurs de rejet.

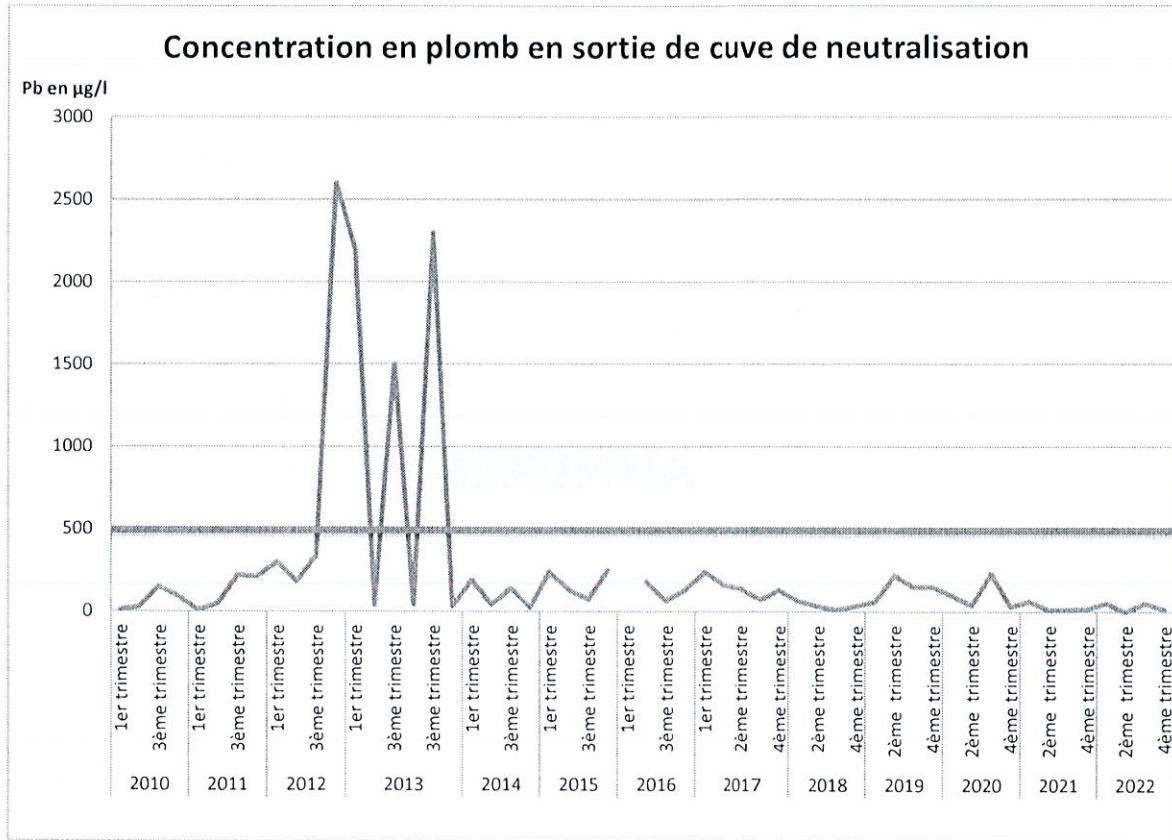


Figure 1 : Concentration en plomb en sortie de cuve de neutralisation (CAPSE NC)

La gestion des déchets industriels banals ou spéciaux fait l'objet d'un suivi administratif et d'un archivage régulier. Le classeur « registre des déchets » est à la disposition de la DIMENC.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

ANNEXES

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2022 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2022 – Société SEET	

ANNEXE 1

BORDEREAUX D'ANALYSES SGS ET LAB'EAU EAU RESIDUAIRE

*Ce document et les informations qu'il contient sont confidentiels.
Il ne peut en aucun cas être diffusé à des tiers sans l'accord préalable de la société.*



SGS Environmental Analytics B.V.
Adresse de correspondance
99-101 avenue Louis Roche · F-92230 Gennevilliers
Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51
www.sgs.com/analytics-fr

Rapport d'analyse

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 Rue Dolbeau à Ducos
2e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2022 CAPSE 840-1
Référence du rapport SGS : 13688268, version: 1.

Rotterdam, 27-06-2022

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2022 CAPSE 840-1. Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats ne se rapportent qu' aux échantillons analysés et tels qu' ils ont été reçus par SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client.

Ce rapport est constitué de 3 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 sont réalisées par SGS Environmental Analytics B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées sont indiquées sur le rapport.

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

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SGS Environmental Analytics B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RVA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24205260 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Date de commande 15-06-2022

Référence du projet

2022 CAPSE 840-1

Date de début 22-06-2022

Réf. du rapport

13688268 - 1

Rapport du 27-06-2022

Code	Matrice	Réf. échantillon		
Analyse		Unité	Q	001
plomb		µg/l	Q	52

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

SGS Environmental Analytics B.V. est accréditée sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Généralisées, enregistrées sous le numéro 0 KVK Rotterdam 24205210 à la Chambre de Commerce de Rotterdam - Pays-Bas.



Page 3 sur 3

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

Référence du projet

Réf. du rapport

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

2022 CAPSE 840-1

13688268 - 1

Date de commande 15-06-2022

Date de début 22-06-2022

Rapport du 27-06-2022

Analyse	Matrice	Référence normative		
plomb	Eau résiduaire	NEN 6966, NEN-EN-ISO 11885 (digestion NEN-EN-ISO 15587-1)		
Code	Code barres	Date de réception	Date prélevement	Flaconnage
001	B2026486	22-06-2022	14-06-2022	ALC204

Paraphe :



SGS Environmental Analytics B.V. est accréditée sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générale : enregistrée sous le numéro KVK Rotterdam 24205280 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Rapport d'analyse

SGS Environmental Analytics B.V.

Adresse de correspondance

99-101 avenue Louis Roche · F-92230 Gennevilliers

Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51

www.sgs.com/analytics-fr

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducos

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet

: SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Votre référence de Projet

: 2022 CAPSE 840-1

Référence du rapport SGS

: 13709058, version: 1.

Rotterdam, 02-08-2022

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2022 CAPSE 840-1.

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats ne se rapportent qu' aux échantillons analysés et tels qu' ils ont été reçus par SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client.

Ce rapport est constitué de 3 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 sont réalisées par SGS Environmental Analytics B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées sont indiquées sur le rapport.

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

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SGS Environmental Analytics B.V. est accréditée sous le n° L028 par le RVA (Raad voor Accreditatie) conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24205280 à la Chambre de Commerce du Rotterdam-Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Référence du projet

2022 CAPSE 840-1

Réf. du rapport

13709058 - 1

Date de commande 21-07-2022

Date de début 28-07-2022

Rapport du 02-08-2022

Code	Matrice	Réf. échantillon		
Analyse		Unité	Q	001
		µg/l	Q	<8

METAUX

plomb µg/l Q <8

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

SGS Environmental Analytics B.V. est accréditée sous le n° L628 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générale entreprise sous le numéro 8554 Hertogenweg 24200/Hoogeveen/Nederland/Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Date de commande 21-07-2022

Référence du projet

2022 CAPSE 840-1

Date de début 28-07-2022

Réf. du rapport

13709058 - 1

Rapport du 02-08-2022

Analyse	Matrice	Référence normative		
plomb	Eau résiduaire	NEN 6966, NEN-EN-ISO 11885 (digestion NEN-EN-ISO 15587-1)		
Code	Code barres	Date de réception	Date prélevement	Flaconnage
001	B2026511	27-07-2022	13-07-2022	ALC204

Paraphe :



SGS Environmental Analytics B.V. est accréditée sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025-2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Rapport d'analyse

SGS Environmental Analytics France
Adresse de correspondance
99-101 avenue Louis Roche · F-92230 Gennevilliers
Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51
www.sgs.com/analytics-fr

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 Rue Dolbeau à Ducos
2e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2022 CAPSE 840-01
Référence du rapport SGS : 13744526, version: 1.

Rotterdam, 11-10-2022

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2022 CAPSE 840-01. Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats ne se rapportent qu' aux échantillons analysés et tels qu' ils ont été reçus par SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client.

Ce rapport est constitué de 3 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 sont réalisées par SGS Environmental Analytics, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées sont indiquées sur le rapport.

A partir du 1er septembre 2022, SGS Environmental Analytics B.V. a fusionné avec SGS Nederland B.V. et opère sous le nom de SGS Environmental Analytics. Nos agréments de SGS Environmental Analytics B.V. restent en vigueur et seront mis à jour avec notre dénomination SGS Nederland B.V.

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

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SGS Environmental Analytics est accrédité sous le n° L026 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017.

SGS Environmental Analytics - Succursale de SGS Nederland B.V. Mathenesserlaan 18 - P.O. Box 200 NL-3000 AE Rotterdam - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, intitulées sous le numéro KVK Rotterdam: 34220722 à la Chambre de Commerce de Rotterdam - Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Date de commande 30-09-2022

Référence du projet

2022 CAPSE 840-01

Date de début 05-10-2022

Réf. du rapport

13744526 - 1

Rapport du

11-10-2022

Code		Réf. échantillon	
001		SEET	
Analyse	Unité	Q	001

METAUX

plomb

µg/l

Q

52

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



SGS Environmental Analytics est accréditée sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025 2017.

SGS Environmental Analytics - Succursale de SGS Nederland BV, Matendijk 16, P.O. Box 200, NL-3200 AH, Spijkenisse - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, disponibles sous le numéro KVK Rotterdam 23226722 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Page 3 sur 3

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

Référence du projet

Réf. du rapport

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

2022 CAPSE 840-01

13744526 - 1

Date de commande 30-09-2022

Date de début 05-10-2022

Rapport du 11-10-2022

Analyse	Matrice	Référence normative		
plomb	Eau résiduaire	NEN 6966, NEN-EN-ISO 11885 (digestion NEN-EN-ISO 15587-1)		
Code	Code barres	Date de réception	Date prélevement	Flaconnage
001	B2026385	05-10-2022	27-09-2022	ALC204

Paraphe :



SGS Environmental Analytics est accrédité sous le n° L026 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017.

SGS Environmental Analytics - Succursale de SGS Nederland BV, Mathenesserweg 18 - P.O. Box 200, NL-3000 AE Rotterdam - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, intitulées sous le numéro KVK Rotterdam 24226727 à la Chambre de Commerce de Rotterdam - Pays-Bas.



Rapport d'analyse 2022/10/R0051

BC n° Location sonde pH
Aff n°
Devis n°

CAPSE
Marie-Louise HNACEMA
3 rue DOLBEAU
98800 Nouméa
Tel : 253020
marielouise.hnacema@capse.nc

Echantillon : 2022/09/E0279

Lieu du prélèvement: SEET
Date de début d'analyse : 27/09/2022
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : E1
Température à réception : 25°C

Date de prélèvement : 27/09/2022 14h00

Date de réception : 27/09/2022 14h20

Date de fin d'analyse : 07/10/2022

Préleveur : Marie-Louise

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	2	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 5815-1	5	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	20	mg/L	125	3

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 07/10/2022
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse

SGS Environmental Analytics France
Adresse de correspondance
99-101 avenue Louis Roche · F-92230 Gennevilliers
Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51
www.sgs.com/analytics-fr

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 Rue Dolbeau à Ducos
2e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2022 CAPSE 840-01
Référence du rapport SGS : 13799013, version: 1.

Rotterdam, 12-01-2023

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2022 CAPSE 840-01. Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats ne se rapportent qu' aux échantillons analysés et tels qu' ils ont été reçus par SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client.

Ce rapport est constitué de 3 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 sont réalisées par SGS Environmental Analytics, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées sont indiquées sur le rapport.

A partir du 1er septembre 2022, SGS Environmental Analytics B.V. a fusionné avec SGS Nederland B.V. et opère sous le nom de SGS Environmental Analytics. Nos agréments de SGS Environmental Analytics B.V. restent en vigueur et seront mis à jour avec notre dénomination SGS Nederland B.V.

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

René Eugster
Operations Manager Rotterdam



SGS Environmental Analytics est accrédité sous le n° L026 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017.

SGS Environmental Analytics - Succursale de SGS Nederland B.V., Maasdijk 10 - P.O. Box 200, NL-3990 AL Spijkenisse - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées sous nos Conditions Générales, disponibles sous le numéro Kvk Rotterdam 24226722 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

Référence du projet

2022 CAPSE 840-01

Réf. du rapport

13799013 - 1

Date de commande 11-01-2023

Date de début 11-01-2023

Rapport du 12-01-2023

Code	Matrice	Réf. échantillon		
Analysé		Unité	Q	001
plomb		µg/l	Q	15

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

SGS Environmental Analytics est accréditée sous le n° 1028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017.

SGS Environmental Analytics - Succursale de SGS Nederland BV, Matenlaan 10, P.O. Box 200, NL-5206 AL Spijkenisse - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24296722 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

Référence du projet

Réf. du rapport

SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)

2022 CAPSE 840-01

13799013 - 1

Date de commande 11-01-2023

Date de début 11-01-2023

Rapport du 12-01-2023

Analyse	Matrice	Référence normative		
plomb	Eau résiduaire	NEN 6966, NEN-EN-ISO 11885 et NF EN ISO 11885 (digestion NEN-EN-ISO 15587-1 et NF EN ISO 15587-1)		
Code	Code barres	Date de réception	Date prélevement	Flaconnage
001	B2026523	27-12-2022	19-12-2012	ALC204

Paraphe : 

SGS Environmental Analytics est accrédité sous le n° L026 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017.

SGS Environmental Analytics, Succursale de SGS Nederland BV, Maliebaan 16 - 3520 AZ, Utrecht - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon les Conditions Générales, en ligne à l'adresse KVK Dordrecht 42229727 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.