



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.

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

## Sommaire

<b>AVANT PROPOS .....</b>	<b>4</b>
<b>1 LES REJETS LIQUIDES .....</b>	<b>5</b>
<b>2 LES DECHETS .....</b>	<b>8</b>
<b>3 CONCLUSION .....</b>	<b>10</b>

### 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	
----------------------------------	--

 <b>CAPSE</b> 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.

 <b>CAPSE</b> 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 <sup>er</sup> trimestre	2 <sup>ème</sup> trimestre	3 <sup>ème</sup> trimestre	4 <sup>ème</sup> trimestre
				14/05/21	22/06/21	08/09/21	26/11/21
Température	-		30°C	33,7C	33°C	32,6°C	32,4°C
pH	Journalier	NF T 90 008	$6 \leq \text{pH} \leq 8$	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


 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	

## 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 tableur.

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

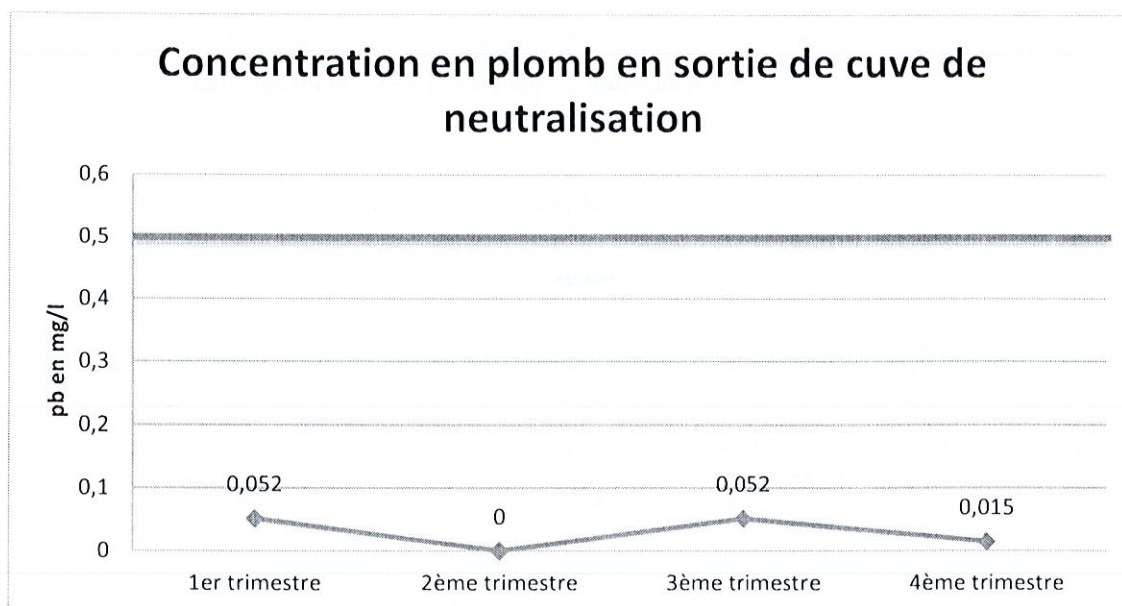
Date	pH avant neutralisation	Quantité de soude déversée	pH après neutralisation
<b>JANVIER</b>			
(PR) 15/01/2022	0,75	7L	7,8
<b>FEVRIER</b>			
(PR) 02/02/2022	0,61	6,90L	8,1
<b>MARS</b>			
(PR) 03/03/2022	0,77	9L	8,01
(PR) 24/03/2022	0,64	5,80L	7,35
<b>AVRIL</b>			
(PR) 09/04/2022	0,7	6 L	7,3
(PR) 22/04/2022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

 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	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 Gadj	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

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT	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.

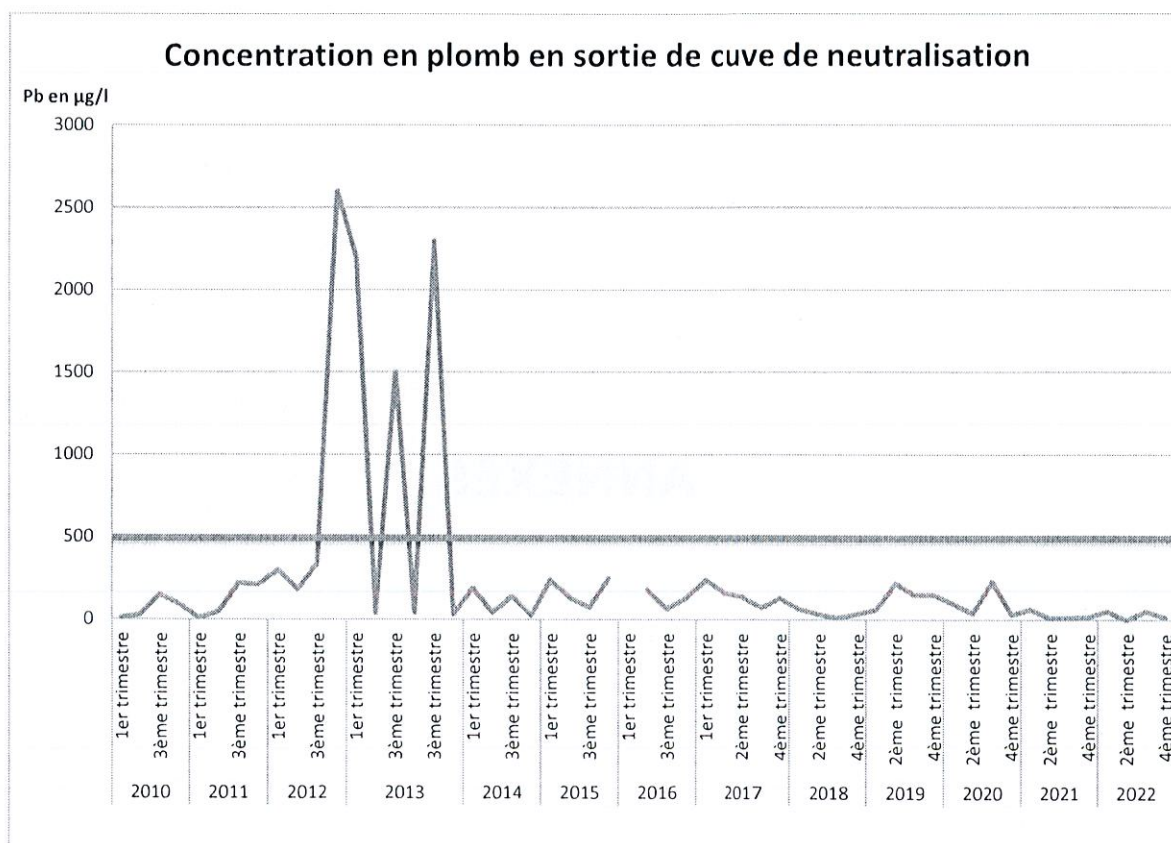
#### L'électrolyte provenant des batteries sous garantie

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

 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.

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

## ANNEXES

 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



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](http://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.

Généraliste, notopositionné sous le numéro RvA Rotterdam 24205/00 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
------	---------	------------------

001	Eau résiduaire	SEET
-----	----------------	------

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

plomb	µg/l	Q	52
-------	------	---	----

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





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](http://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 : 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 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.

Génotank, enregistré sous le numéro KVK Rotterdam 24265265 à la Chambre de Commerce de Rotterdam - Pays-Bas.

# Rapport d'analyse

Page 2 sur 3

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
------	---------	------------------

001	Eau résiduaire	SEET
-----	----------------	------

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

METALX

plomb	µg/l	Q	<8
-------	------	---	----

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



# 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 prélèvement	Flaconnage
001	B2026511	27-07-2022	13-07-2022	ALC204

Paraphe :



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](http://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 840-01  
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° 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 B.V. Mahiedijk 16 - P.O. Box 200 NL-3200 AE Spierdijk - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales d'Intégration 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)

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	Matrice	Réf. échantillon
------	---------	------------------

001	Eau résiduaire	SEET
-----	----------------	------

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

**METALX**

plomb

µg/l

Q

52

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :

# Rapport d'analyse

Page 3 sur 3

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

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 prélèvement	Flaconnage
001	B2026385	05-10-2022	27-09-2022	ALC204

Paraphe :



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





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](http://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 840-01  
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° 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 B.V. Malakka 10-1-11, Box 200, NL-1200 AJ, Spakenburg - Pays-Bas. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, annexées 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)

Date de commande 11-01-2023

Référence du projet

2022 CAPSE 840-01

Date de début 11-01-2023

Réf. du rapport

13799013 - 1

Rapport du 12-01-2023

Code	Matrice	Réf. échantillon		
001	Eau résiduaire	SEET		
Analyse	Unité	Q	001	
plomb	µg/l	Q	15	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



## Rapport d'analyse

Page 3 sur 3

CAPSE

Bénédicte GRAUX

Projet

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

Date de commande 11-01-2023

Référence du projet

2022 CAPSE 840-01

Date de début 11-01-2023

Réf. du rapport

13799013 - 1

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 prélèvement	Flaconnage
001	B2026523	27-12-2022	19-12-2012	ALC204

Paraphe :