

**ARRÊTÉ N° 2024/012**  
**AUTORISANT LE DEVERSEMENT DES**  
**EAUX USEES NON DOMESTIQUES DE**  
**LA CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS**

**Pour ses installations situées à Rue**  
**Alessandra Botticelli / Abraham**  
**Duquenne à Aulnay-Sous-Bois**

**Dans le réseau public d'assainissement**  
**du territoire Paris Terres d'Envol**

**Coordonnées du demandeur**  
**1001 VIES HABITAT**  
**31 rue de la Fédération**  
**75015 PARIS**  
**Siret : 57201545100287**

**Exploitant :**  
**DALKIA IDF (exploitant ICPE)**  
**Madame CHANTAL ROMBAUT**  
**0612962232**  
**chantal@rombaut@dalkia.fr**

**Le Président de l'établissement public territorial PARIS TERRES D'ENVOL,**

**Vu** les articles L1331-1 à L1331-10 et L1337-2 du code de la santé publique

**Vu** l'article L 213-10-2 du code de l'environnement modifié par l'article 84 de la loi n° 2006-1772 du 30 décembre 2006 ;

**Vu** les articles L. 2224-8, L. 2224-9, L3451-1, L3451-3, R. 2224-19 R. 2224-19-1, R. 2224-19-6 du code général des collectivités territoriales ;

**Vu** le décret n°2007-1467 du 12 octobre 2007 relatif au livre V de la partie réglementaire du code de l'environnement ;

**Vu** l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2kg/j de DBO5 ;

**Vu** l'arrêté ministériel du 24 août 2017 modifiant les dispositions relatives aux rejets de substances dangereuses dans l'eau en provenance des installations classées pour la protection de l'environnement ;

**Vu** le règlement de service d'assainissement territorial adopté par délibération n° 152 du 13 décembre 2021

**Vu** le règlement d'assainissement adopté par le Conseil Départemental de Seine Saint Denis

**Considérant** l'avis émis sur la demande d'autorisation de déversement par :

- Le département de la Seine Saint Denis en date du 02/04/2024

## ARRÊTE

### ARTICLE 1 – OBJET DE L'AUTORISATION

**Exploitant :**

**DALKIA IDF (exploitant ICPE)**

dénommé **l'Etablissement** dans la suite du présent arrêté est autorisé dans les conditions fixées par le présent arrêté, à déverser ses eaux claires provenant de la Cogénération et de la Chaufferie dans le réseau territorial d'eaux pluviales des rues Alessandro Botticelli et Abraham Duquesne à Aulnay-sous-Bois. Les eaux claires de purge raccordées au réseau territorial d'eaux pluviales rejoignent le réseau départemental d'eaux pluviales Chemin du Moulin de la Ville à Aulnay-sous-Bois puis la Morée (rivière), gérée également par le Département. **Les eaux rejetées par le site correspondent aux eaux pluviales de toitures et de voirie et aux eaux claires de purge de la chaufferie.**

L'Etablissement Public Territorial Paris Terres d'Envol est maître d'ouvrage du réseau territorial d'assainissement et responsable du service public d'assainissement territorial.

Dans la suite du document, il est dénommé **Paris Terres d'Envol**.

Les eaux de process ne sont pas rejetées au réseau public et sont gérées en circuit fermé.

Les eaux de purge sont rejetées en cas de vidange pour travaux ou autres.

Les rejets ont lieu dans les branchements existants d'eaux pluviales de la rue Alessandro Botticelli et de la rue Abraham Duquesne (annexe I).

### ARTICLE 2 – CARACTERISTIQUE DES REJETS

#### A. Prescriptions générales

Sans préjudice des lois et règlements en vigueur, les eaux rejetées doivent :

- Être neutralisées à un pH compris entre 5,5 et 8,5. En cas de neutralisation alcaline, le pH peut être compris entre 5,5 et 9,5 ;
- Être ramenées à une température inférieure ou au plus égale à 30°C ;
- Présenter un rapport de biodégradabilité (DCO/DBO5) inférieur à 2,5 ;
- Ne pas contenir de matières ou de substances susceptibles de :
  - Colorer anormalement les rejets
  - Porter atteinte à la santé du personnel qui travaille dans le système d'assainissement ;
  - Endommager le système de collecte et de transport, la station d'épuration et leurs équipements connexes ;
  - Entraver le fonctionnement de la station d'épuration des eaux usées et le traitement des boues ;
  - Être à l'origine de dommages à la flore ou à la faune aquatique, d'effets nuisibles sur la santé ou d'une remise en cause d'usages existants (prélèvement pour l'adduction en eau potable, zones de baignades...) à l'aval des points de déversement des collecteurs publics ;
  - Empêcher l'évacuation des boues en toute sécurité d'une manière acceptable pour l'environnement.
- Respecter les prescriptions du règlement de service de l'Assainissement de l'EPT, du règlement de l'assainissement Départemental.

#### B. Prescriptions particulières

Les eaux rejetées ne doivent pas contenir les substances visées par le décret n° 2005-378 du 20 avril 2005, ni celles figurant à l'annexe V de l'arrêté du 22 juin 2007, dans des concentrations susceptibles de conduire à une concentration dans les boues issues du traitement ou dans le milieu récepteur supérieure à celles qui sont fixées réglementairement.

Les eaux rejetées devront en particulier respecter les prescriptions particulières suivantes (réseau d'eaux pluviales)

Paramètres	Concentrations moyennes journalières maximale (mg /l)
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	300 mg/l
Demande Biologique en Oxygène à 5 jours (DBO5)	100 mg/l
Matières En Suspension (MES)	100 mg/l
Azote global (NGL)	30 mg/l
Phosphore total (Pt)	10 mg/l

Quel que soit le réseau

Paramètres	Concentrations moyennes journalières (mg /l)
Métaux totaux (Pb + Cu + Cr + Ni + Zn + Sn + Cd + Hg + Fe + Al)	15 mg/l
Indice phénols	0,3 mg/l
Cadmium (en Cd)	0,2 mg/l
Benzène	0 mg/l
Toluène	4 mg/l
Éthylbenzène	1,5 mg/l
Xylène	1,5 mg/l
Manganèse	0,05 mg/l
Mercure (en Hg)	0,05 mg/l
Chrome hexavalent et composés (en Cr)	0,1 mg/l
Plomb et composés (en Pb)	0,5 mg/l
Cuivre et composés (en Cu)	0,5 mg/l
Chrome et composés (en Cr)	0,5 mg/l
Nickel et composés (Ni)	0,5 mg/l
Zinc et composés (en Zn)	2 mg/l
Fer, aluminium et composés (en Fe + Al)	5 mg/l
AOX	1 mg/l
Composés Organiques Halogénés Volatils (COHV)	1 mg/l
Hydrocarbures totaux	10 mg/l
Sulfates	400 mg/l
Chlorures	500 mg/l
HAP	0,05 mg/l
PCB	0,05 mg/l

### ARTICLE 3 – CONDITIONS TECHNIQUES DU DEVERSEMENT

#### Nature des rejets

La principale activité de l'Etablissement sur le site est l'exploitation d'équipements de combustion (chaudières et moteurs de cogénération) destinés à la production de chauffage et d'eaux chaudes sanitaires.

Accusé de réception en préfecture  
063-20058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024

Cette activité comporte les opérations industrielles suivantes : rejet d'eaux pluviales et eaux claires de purge susceptibles d'être polluées par l'activité du chantier.

#### Plan des réseaux internes de collecte

Le raccordement au réseau public d'eaux pluviales est réalisé par trois points de raccordement existants.

L'Etablissement devra prendre toutes les dispositions nécessaires d'une part pour assurer que l'état de son réseau intérieur est conforme à la réglementation en vigueur et d'autre part pour éviter tout rejet intempestif susceptible de nuire soit au bon état, soit au bon fonctionnement du réseau d'assainissement, et le cas échéant, des ouvrages de dépollution, soit au personnel d'exploitation des ouvrages de collecte et de traitement.

L'Etablissement devra entretenir convenablement ses canalisations de collecte d'effluents et procéder à des vérifications régulières de leur bon état.

#### Produits utilisés par l'Etablissement

L'Etablissement devra se tenir à la disposition de Paris Terres d'Envol pour répondre à toute demande d'information quant à la nature des produits utilisés. A ce titre, les fiches « produit » et les fiches de données de sécurité correspondantes peuvent être consultées par Paris Terres d'Envol sur demande.

#### Traitement préalable aux déversements

Les eaux pluviales de voirie transitent également par deux séparateurs à hydrocarbures avant rejet au réseau public d'eaux pluviales. Les eaux claires non domestiques sont rejetées en cas de purge et passent par les séparateurs avant rejet au réseau public.

Il est installé sur le site 2 cuves pour le stockage des huiles neuves et usagées. Les huiles sont traitées en filière spécialisées sans rejet au réseau public.

Les séparateurs à hydrocarbures récupèrent les eaux de la zone de dépotage et les eaux de ruissellement de voirie et de purge.

- 1 séparateur à hydrocarbures en bas de la rampe d'accès à la chaufferie 1m<sup>3</sup>
- 1 séparateur à hydrocarbures côté Cogénération 5m<sup>3</sup>

### **ARTICLE 4 – DUREE DE L'AUTORISATION**

Le présent arrêté est délivré de 4 ans à compter de sa date de signature.

Si l'Etablissement désire obtenir le renouvellement de son autorisation, il devra en faire la demande à la Direction de l'Eau et l'Assainissement de Paris Terres d'Envol, par écrit, 2 mois au moins avant la date d'expiration du présent arrêté.

En dessous de ce délai et si l'instruction de ce renouvellement se prolonge au-delà de la validité de la présente autorisation, la Direction de l'Eau et l'Assainissement se réserve le droit de faire interrompre le rejet le temps de cette instruction.

### **ARTICLE 5 – CONDITIONS FINANCIERES**

L'EPT Paris Terres d'Envol et le Département de la Seine-Saint-Denis n'appliquent pas de redevance pour le rejet des eaux usées non domestiques du site dans le réseau d'eaux pluviales.

### **ARTICLE 6 – AUTOSURVEILLANCE**

L'Etablissement est responsable, à ses frais, de la conformité de ses rejets au regard des prescriptions du présent arrêté.

Il est demandé au pétitionnaire un curage régulier des ouvrages de prétraitement. Un rapport d'intervention est joint en annexe II.

### **Surveillance des dispositifs de traitement avant rejet :**

Description des installations en place :

Chaque ouvrage de traitement sera inspecté à fréquence régulière, et entretenu de manière à être en permanence opérationnel suivant ses caractéristiques et ses performances annoncées. Un cahier d'exploitation sera tenu à jour pour chaque ouvrage. Chaque intervention ou vérification devra être consignée. Les bordereaux de suivi des déchets y seront conservés. Ce cahier sera tenu à disposition des agents des services publics de l'assainissement.

Entretien et élimination des déchets :

L'établissement a l'obligation de maintenir en permanence ses installations de pré-traitement/récupération en bon état de fonctionnement. Pour cela, les regards de vidange doivent être parfaitement accessibles. Ils seront suffisamment grands pour permettre le nettoyage et les éventuelles opérations de maintenance à effectuer sur l'appareil.

L'installation récupérant les boues/les hydrocarbures devra être vidangée et curée régulièrement, au minimum annuellement, en fonction de son utilisation et de sa capacité de rétention. Les boues/les hydrocarbures, stockés sur rétention, doivent être évacués en tant que déchets industriels spéciaux et confiés à une société agréée qui assurera leur élimination ou leur valorisation dans les conditions réglementaires en vigueur.

Les by-pass qui permettent d'isoler l'appareil doivent être évités.

### **Surveillance de la qualité des rejets**

Les eaux de la chaufferie sont traitées en circuit fermé. Le rejet des eaux non-domestiques du site est effectué en cas de vidange. L'Etablissement réalise des analyses annuelles des rejets aqueux de la chaufferie. Tous les paramètres du tableau de l'article 2-B de ce présent arrêté doivent être inclus aux analyses.

Il conviendra d'envoyer les résultats d'analyse des eaux aux gestionnaires d'assainissement dont les contacts apparaissent ci-dessous.

### **Contacts**

Contact établissement	Téléphone	Courriel
<b>EPT Paris Terres d'Envol</b>	0 800 10 23 13	<a href="mailto:contact.usager@paristde.fr">contact.usager@paristde.fr</a>
<b>Département de Seine Saint Denis</b> DEA Bureau Qualité des Eaux 93 006 BOBIGNY Cédex	01.43.93.65.00	<a href="mailto:autosurveillance-rejet@seinesaintdenis.fr">autosurveillance-rejet@seinesaintdenis.fr</a>

En cas de non-conformité, l'Etablissement devra alerter les gestionnaires des réseaux d'assainissement et arrêter sans délai ce déversement afin de mettre en place un dispositif de prétraitement adéquat et bien dimensionné au regard de la pollution à traiter.

### **Contrôle**

Paris Terres d'Envol et le Département de Seine-Saint-Denis pourront effectuer, à leurs frais et de façon inopinée, des contrôles de débit et de qualité.

L'Etablissement facilitera l'accès des agents de Paris Terres d'Envol et du Département de Seine-Saint-Denis, ou des personnes mandatées par ces services, à ses installations pour leur permettre d'effectuer toute inspection ou prélèvement nécessaire à l'exercice de leur mission de contrôle du bon respect des termes de la présente autorisation. Ces contrôles ont lieu de façon inopinée.

Paris Terres d'Envol et le Département de Seine-Saint-Denis pourront faire supporter les frais du contrôle par l'auteur du déversement si au moins une analyse démontre que les eaux rejetées ne sont pas conformes aux prescriptions, sans préjudice des sanctions prévues dans le règlement d'assainissement.

Paris Terres d'Envol et le Département de Seine-Saint-Denis (ainsi que les organismes et laboratoires d'analyse appelés à intervenir dans le cadre de ces contrôles) s'engagent à respecter le caractère confidentiel des résultats d'analyses, notamment pour préserver certains secrets de fabrication de l'Etablissement.

## ARTICLE 7 – NON-RESPECT DES CONDITIONS D'ADMISSION

L'Etablissement devra prendre les mesures nécessaires pour prévenir les risques de déversement de produits dangereux et pour limiter les conséquences d'un déversement accidentel.

L'Etablissement s'engage à alerter immédiatement Paris Terres d'Envol, ainsi que le Département, en cas de risque :

- Soit d'un rejet non conforme, à la suite d'un dysfonctionnement du prétraitement éventuel ou non (mesures in situ, autosurveillance, observations...);
- Soit d'un rejet accidentel de produits toxiques ou corrosifs, ou susceptibles de provoquer des dégagements gazeux.

En cas de dépassement des valeurs limites fixées par la présente autorisation, l'Etablissement est tenu de :

- Prendre, si nécessaire, les dispositions pour évacuer les rejets exceptionnellement pollués vers un centre de traitement spécialisé, sauf accord de Paris Terres d'Envol et du Département de Seine-Saint-Denis pour une autre solution ;
- Isoler son réseau d'évacuation d'eaux si le dépassement fait peser un risque grave pour le milieu naturel, ou sur demande justifiée de Paris Terres d'Envol et du Département de Seine-Saint-Denis.

En cas de dépassement de seuil sur le paramètre sulfate établi à 400 mg/l, l'établissement devra mettre en place un détecteur d'H<sub>2</sub>S au droit du rejet, afin de surveiller les émanations de gaz soufrés au réseau d'assainissement. Ce détecteur devra être accompagné d'une transmission de résultats à fréquence très courte et d'une alarme en cas du dépassement du seuil d'H<sub>2</sub>S de 5 ppm.

Ce système devra être susceptible de stopper le rejet en cas de dégagement. Dans ce cas, l'établissement devra mettre en place un dispositif pour améliorer cette situation, soit par la mise en route d'un dispositif de prétraitement, soit par l'injection de réactif pour éviter les phénomènes de fermentation.

L'Etablissement précisera la nature et la quantité du désordre constaté. Il mettra tout en œuvre pour le faire cesser sans délai. Avant la reprise du rejet, l'Etablissement en demandera l'autorisation au gestionnaire après avoir démontré le retour à une situation normale et les moyens engagés pour éviter un nouveau dysfonctionnement.

Pour cette alerte, les contacts sont les suivants :

### **Etablissement public territorial Paris Terres d'Envol**

Direction de l'Eau et l'Assainissement

0 800 10 23 13 – [contact.usagers@paristde.fr](mailto:contact.usagers@paristde.fr)

### **Département de Seine-Saint-Denis**

Direction de l'Eau et de l'Assainissement  
Service Hydrologie Urbaine et Environnement  
Bureau Qualité des Eaux  
01 43 93 65 00

Si nécessaire, Paris Terres d'Envol se réserve le droit de :

- a) N'accepter dans le réseau d'assainissement territorial que la fraction des eaux correspondant aux prescriptions définies dans la présente autorisation ;
- b) Prendre toute mesure susceptible de mettre fin à l'incident constaté, y compris la fermeture du ou des branchements en cause, si la limitation des débits collectés, prévue au a) précédent, est impossible à mettre en œuvre ou inefficace ou lorsque les rejets de l'Etablissement présentent des risques importants.

Toutefois, dans ces cas, Paris Terres d'Envol :

- Informera l'Etablissement de la situation et de la ou les mesures envisagées, ainsi que de la date à laquelle celles-ci pourraient être mises en œuvre,

- Le mettra en demeure d'avoir à se conformer aux dispositions définies dans la présente autorisation avant cette date.

L'Etablissement est responsable des conséquences dommageables subies par la Direction de l'Eau et l'Assainissement du fait du non-respect des conditions d'admission, en particulier, des valeurs limites définies par la présente autorisation, et ce dès lors que le lien de causalité entre la non-conformité des dits rejets et les dommages subis par la Direction de l'Eau et l'Assainissement aura été démontré.

Dans ce cadre, il s'engage à réparer les préjudices subis par la Direction de l'Eau et l'Assainissement et à rembourser tous les frais engagés et justifiés par celle-ci.

Il en est de même si les rejets de l'Etablissement influent sur la quantité et la qualité des sous-produits de curage et de décantation du réseau et sur leur destination finale.

Les contraventions à la présente autorisation feront l'objet d'un signalement écrit à l'Etablissement et seront poursuivies conformément aux lois.

## **ARTICLE 8 – CARACTERE DE L'AUTORISATION**

L'autorisation est délivrée dans le cadre des dispositions réglementaires portant sur la salubrité publique et la lutte contre la pollution des eaux.

Elle est accordée à titre personnel, précaire et révocable. En cas de cession ou de cessation d'activité, l'Etablissement devra en informer Paris Terres d'Envol.

Toute modification apportée par l'Etablissement, et de nature à entraîner un changement notable dans les conditions et les caractéristiques de rejet, doit être portée à la connaissance de Paris Terres d'Envol. Une nouvelle autorisation de déversement au réseau public d'assainissement pourra alors être établie en tenant compte de l'évolution des activités du site, des modifications éventuelles apportées au système d'assainissement et de l'évolution de la réglementation en annulant de fait la précédente.

Si, à quelque époque que ce soit, les prescriptions applicables aux services publics d'assainissement venaient à être changées, notamment dans un but d'intérêt général ou par décision de l'administration chargée de la police de l'eau, les dispositions de la présente autorisation pourraient être, le cas échéant, modifiées d'une manière temporaire ou définitive.

Une ampliation du présent arrêté sera adressée :

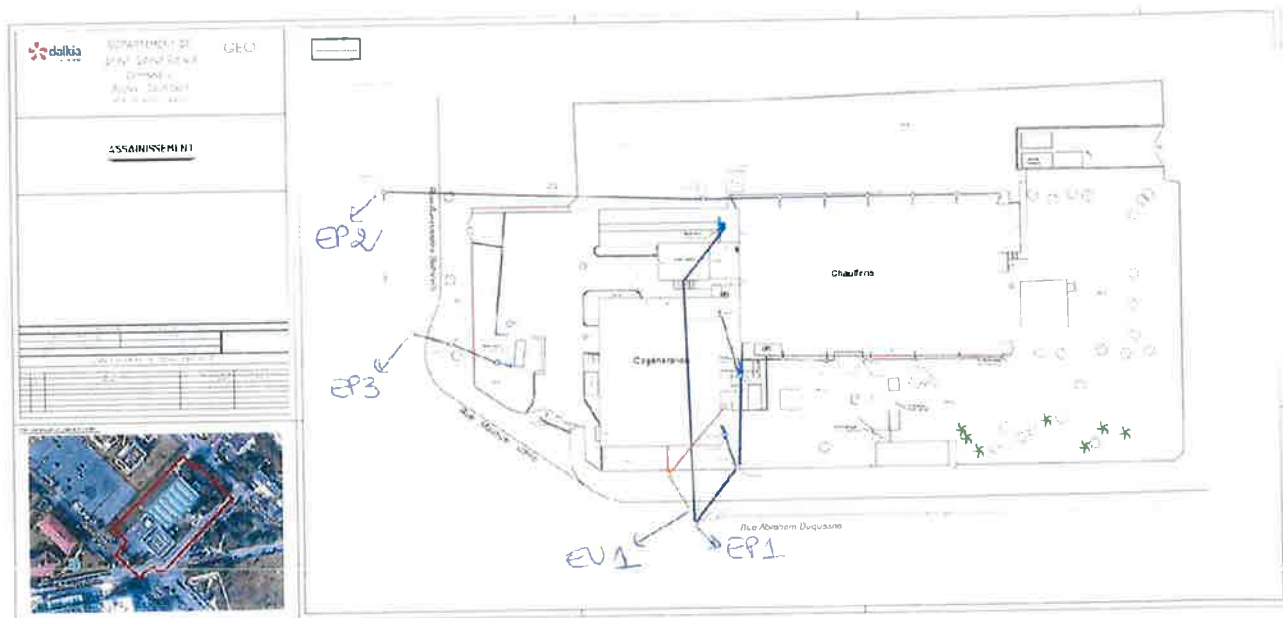
- Monsieur le Président du Conseil Départemental de la Seine-Saint-Denis
- Monsieur le Préfet de la Seine-Saint-Denis, Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports d'Île-de-France, Service Police de l'eau, cellule Paris proche couronne ;
- Monsieur le Maire d'Aulnay-sous-Bois

Fait à Villepinte, le **26 AVR. 2024**

**Bruno BESCHIZZA**  
Président de Paris Terres d'Envol  
Maire d'Aulnay-sous-Bois



# ANNEXE I : schéma d'assainissement du site







## Rapport d'intervention



**SARP**  
Ile-de-France

CIG - AGENCE DE GENNEVILLIERS  
19, route du Môle 2/3 - 92230 Gennevilliers  
01 40 05 45 45



### Intervention

N° intervention    N° contrat    Réf client  
**14948577.1.1**    198520  
Type de mission    Statut  
Nettoyage    Chantier terminé  
séparateur

Description  
CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS ET  
COGENERATION - PSH

### Client

1001 VIES HABITAT  
M. PORTEFIN THIERRY  
2 - 06.20.98.13.17 ()  
3 - thierry.portefin@dalkia.fr ()

Site d'intervention :  
CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS ET  
COGENERATION- CHAUFFERIE LA ROSE  
DES VENTS ET COGENERATION-  
Adresse d'intervention :  
6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE  
AULNAY-SOUS-BOIS (93600)



### Opérateur(s)

KHADRAOUI  
ABDELKADER  
KHAOUA MOHAMED



### Véhicule(s)

PM2301 GQ-305-  
HEPM2302/GQ-192-  
JW



### Planning

Date de réalisation  
15/11/2023 07:31  
Durée trajet    Durée intervention  
01:00    02:10

### ✕ Prestations

Description	Réalisée	Commentaire
CONTRAT AGUZ-2023-01-00474023 POMPAGE D'UN SÉPARATEUR HYDROCARBURES DE CAPACITÉ 5 M3 - Zone de site : SITUÉ A L'EXTÉRIEUR SUR LA ZONE DE DÉPOTAGE (COTÉ COGENERATION) - 6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE, 93600 AULNAY SOUS BOIS, FRANCE	1 Forfait	Pompage et nettoyage un séparateur hydrocarbure 5m3 côté zone de dépôtage
POMPAGE D'UN SÉPARATEUR HYDROCARBURES DE CAPACITÉ 1 M3 - Zone de site : SITUÉ EN BAS DE LA RAMPE D'ACCÈS À LA CHAUFFERIE - 6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE, 93600 AULNAY SOUS BOIS, FRANCE	1 Forfait	Pompage et nettoyage un séparateur hydrocarbure de 1m3 situé en bas de la rampe d'accès chaufferie
RINÇAGE DES OUVRAGES À LA HAUTE PRESSION ET REMISE EN EAU PARTIELLE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DU FLOTTEUR SUR CHACUN DES OUVRAGES	1 Forfait	Rinçage des ouvrages et remise en eau partielle contrôle du bon fonctionnement des flotteurs
CURAGE DU CANIVEAU DE 6ML ACHEMINEMENT DES DÉCHETS EN CENTRE AGRÉE AVEC FOURNITURE D'UN BSD - Zone de site : SITUÉ EN BAS DE LA RAMPE D'ACCÈS À LA CHAUFFERIE - 6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE, 93600 AULNAY SOUS BOIS, FRANCE	1 Forfait	Curage caniveaux de 6 ml acheminement des déchets pompes en centre de traitement agréé

Signature et visa client    15/11/2023

Nom  
Portefin

Tampon client



J'émetts un BSDD pour : ☒ la prise en charge des déchets du producteur ☐ un autre détenteur ☐ un bordereau de tournée dédiée ☐ un bordereau d'annexe 1 ☐ créer un bordereau de regroupement, pour la personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (l'annexe 2 sera jointe automatiquement)

N° Bordereau : BSD-20231115-PQ0Q6SDM8

**1.1 Producteur ou détenteur du déchet**

- ☐ L'émetteur est un particulier  
☐ L'émetteur est un navire étranger  
☒ Entreprise française  
☐ Entreprise étrangère

N° SIRET : 57201545100287

N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) :

RAISON SOCIALE : 1001 VIES HABITAT

Adresse complète : 31 RUE DE LA FEDERATION 31-35 CARRE  
SUFFREN 75015 PARIS 15

Pays (le cas échéant) :

Tel : 06 20 98 13 17

Mail : thierry.portefin@dalkia.fr

Personne à contacter : thierry portefin

**1.2 Point de collecte/chantier** (si adresse différente de 1.1)

Nom/raison sociale : CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS ET  
COGENERATION

Adresse :

Info libre :

**1.3 Terres et sédiments**

Parcelle(s) :

Coordonnée(s) GPS :

Référence(s) laboratoire(s) :

Identifiant(s) terrain (le cas échéant) :

☐ Un éco-organisme est responsable du déchet, de la collecte  
et/ou du traitement

Raison sociale :

SIREN :

**2. Installation de destination ou d'entreposage ou de  
reconditionnement prévue**

Entreposage provisoire ou reconditionnement

☐ oui (cadres 13 à 19 à remplir)

☒ non

☒ Entreprise française

☐ Entreprise étrangère

N° SIRET : 31407775100027

N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) :

RAISON SOCIALE : SITREM

Adresse complète : 64 RUE DE PARIS 64-66 93130 NOISY-LE-SEC

Pays (le cas échéant) :

Tel : 01 48 44 72 94

Mail : sitrem.client@sarpindustries.fr

Personne à contacter : G. DE RAUCOURT

N° de CAP (le cas échéant) : 1503577

Opération d'élimination/valorisation prévue (code D/R) : R 5

**3. Dénomination du déchet**

Code déchet : 13 05 08\*

Dénomination usuelle : MELANGES DE  
DECHETS DE SEPARATEUR

Déchet dangereux : ☒ oui ☐ non

Déchet contenant des POP ☐ oui ☒ non

Consistance du déchet :

☐ solide ☐ pâteux ☒ liquide ☐ gazeux

**4. Conditionnement**

Nombre	Conditionnement
	Benne
1	Citerne
	Conditionné pour Pipeline
	GRV
	Fûts
	Autre (à préciser)
	COLIS (totaux)

**5. Quantité**

Tonne(s) : 4

☐ Réelle

☒ Estimée conformément à l'article  
5.4.1.1.3.2 de l'ADR 2023

**6. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) :**

UN 1993 DÉCHET LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contient des hydrocarbures), 3, III, (D/E) - DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

7. ☐ Négociant ☐ Courtier

☐ Entreprise française

☐ Entreprise étrangère

N° SIRET :

N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) :

Nom Prénom :

Adresse complète :

Pays (le cas échéant) :

Tel :

Mail :

Personne à contacter :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité : \_\_/\_\_/\_\_

8. Collecteur-Transporteur

☒ Entreprise française

☐ Entreprise étrangère

N° SIRET : 33189000400111

N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) :

RAISON SOCIALE : CURAGE INDUSTRIEL DE GONESSE (CIG)

Adresse complète : 19 RTE DU MOLE 2-3 BATIMENT B23 92230

GENNEVILLIERS

Pays (le cas échéant) :

Tel : 01 49 71 75 75

Mail : mib.sarp.tdsarp-92gennevilliers2.all.groups@veolia.com

Personne à contacter : Ludovic couaillier

Récépissé n° : 66-T/20

Département : 95

Limite de validité : 22/09/2025

Mode de transport : Route

Immatriculation(s) : GQ305HE

Date de prise en charge : 15/11/2023

Nom et signature : cig

**SIGNÉ**

A REMPLIR PAR LA PERSONNE MORALE MENTIONNEE AU CADRE 1.1

9. Déclaration générale de la personne mentionnée au cadre 1.1

Je soussigné, certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.

Nom : portefin

Date : 15/11/2023

Signature :

**SIGNÉ**

A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Réception par l'installation visée au cadre 2 (ou 14)

Quantité réelle présentée : 4.15 tonne(s)

Date de présentation : 15/11/2023

Lot accepté : ☒ oui ☐ non ☐ partiellement

Motif de refus (même partiel) :

Date de signature : 15/11/2023

Nom : G Directeur du Site (BSD)

Signature :

**SIGNÉ**

11. Réalisation de l'opération

Code D/R de l'opération : R 5

Mode de traitement : Réutilisation

Description : Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques

Date de l'opération : 17/11/2023

☐ Autorisation par arrêté préfectoral, à une rupture de traçabilité pour ce déchet.

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.

Nom : G Directeur du Site (BSD)

Signature :

**SIGNÉ**

12. Destination prévue

☐ Entreprise française

☐ Entreprise étrangère

N° SIRET :

N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) :

Nom Prénom :

Adresse complète :

Pays (le cas échéant) :

Tel :

Mail :

Personne à contacter :

CODE D/R de traitement prévu :

N° du document prévu à l'annexe I-B du règlement n°1013/2006 ou le numéro de notification et numéro de saisie du document prévue à l'annexe I-B du règlement N°1013/2006 (si connu) :



## Rapport d'intervention

**SARP**

Île-de-France

CIG - AGENCE DE GENNEVILLIERS  
19, route de Mors 931 - 93230 Gennevilliers  
01 56 05 35 55

### Intervention

N° intervention  
**11223047.1.1**

N° contrat

Réf client  
CIG GC - OT  
193361702

Type de mission

Nettoyage  
séparateur

Statut

☒ Chantier terminéDescription  
POMPAGE

### Client

DALKIA  
M. CHABANI  
2 - 06.03.26.30.37 ()

Site d'intervention :

CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS ET  
COGENERATION- CHAUFFERIE LA ROSE  
DES VENTS ET COGENERATION-

Adresse d'intervention :

6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE  
AULNAY-SOUS-BOIS (93600)

### Opérateur(s)

MAGRI KAMEL  
SELLAMI NAOUIL

### Véhicule(s)

CAPELLOTO PETRO  
/ FS-469-GQ

### Planning

Date de réalisation

24/04/2023 07:14

Durée trajet

00:45

Durée intervention

01:33

### ✕ Prestations

Description	Réalisée	Commentaire
POMPAGE D'UN SEPARATEUR HYDROCARBURES DE CAPACITE 5M3 SITUE A L'EXTERIEUR SUR LA ZONE DE DEPOTAGE (COTE COGENERATION)		
-POMPAGE D'UN SEPARATEUR HYDROCARBURES DE CAPACITE 1M3 SITUE EN BAS DE LA RAMPE D'ACCES A LA CHAUFFERIE		
-RINCAGE DES OUVRAGES A LA HP ET REMISE EN EAU PARTIELLE	1 Forfait	Pompage et nettoyage de 2séparateur et remise en eau propre plus pompage et nettoyage un caniveaux
-CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DU FLOTTEUR SUR CHACUN DES OUVRAGES		
-CURAGE DU CANIVEAU DE 8ML SITUE EN BAS DE LA RAMPE D'ACCES A LA CHAUFFERIE		
ACHEMINEMENT ET TRAITEMENT DES DECHETS DANS UN CENTRE AGREE AVEC FOURNITURE D'UN BSD	1 Forfait	

Signature et visa client

24/04/2023

Nom

Jean

Tampon client

## SITREM

64/66 Rue de Paris  
93130 Noisy-Le-Sec

TEL : 01.48.44.72.94  
FAX : 01.48.91.38.71

Pesée Automatique

N° : 54 701

Entrée : Date / heure : 24/04/2023 12:06:41

Sortie : Date / heure : 24/04/2023 13:11:02

N° de Badge :

Immatriculation : FS469GQ / EAU

Numéro de Mvt : M23047851 129424

Transporteur : CIG SARP IDF

Producteur : CIG (EX SMF GENNEVILLIERS)

Produit : Contenu de séparateur eaux/hydrocarbures

Opérateur : Pont 1

Poids Entrée : 26200 kg DSD n° : 84 614

Poids Sortie : 21450 kg DSD n° : 84 623

Poids Net : 4750 kg

Commentaires :

Total : 500 kg

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.



**Document à joindre au bordereau de suivi des déchets  
en cas de collecte de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique**

N° du bordereau de rattachement : S0287-14905 - T209870		N° BSD TD : BSD-20230421-KHDQ8M6DT	
<b>Emetteur du bordereau :</b> N° SIRET : 33189000400111 NOM : CIG (AGENCE DE GENNEVILLIERS) Adresse : 19 ROUTE DU MOLE 2 ET 3 - BATIMENT B23 92230 GENNEVILLIERS		Personne à contacter : Monsieur COUAILLIER Ludovic Tél : 01.56.05.85.85 Fax : Méil : cig.gennevilliers.sarp@veolia.com	
Rubrique déchet : 13 05 08* Dénomination usuelle du déchet : Mélanges de déchets provenant de Séparateur/Déssableur			

Expéditeur n° : 11223047.1.1		Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 3 tonne(s)	
N° SIRET : NOM : CHAUFFERIE LA ROSE DES VENTS ET COGENERATION Adresse : 6 RUE ABRAHAM DUSQUESNE 93600 AULNAY SOUS BOIS Tél : Méil : Fax :		Date de remise : 24/04/23 Signature / cachet de	
Personne à contacter :			

Expéditeur n° : 13076081.1.1		Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 2 tonne(s)	
N° SIRET : NOM : CHAUFFERIE GARONOR BISTROT DE LA TOUR - (LOCALISATION GPS) Adresse : 93600 AULNAY SOUS BOIS Tél : Méil : Fax :		Date de remise : 24/04/23 Signature / cachet de	
Personne à contacter :			

Expéditeur n° : 12776249.1.1		Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 2 tonne(s)	
N° SIRET : 30991846401630 NOM : BETON VICAT Adresse : ALLEE DE DUBLIN 21 DE LA POUDRETTE 93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS Tél : Méil : friziane.kidoyi@vicat.fr Fax :		Date de remise : 24/04/23 Signature / cachet de	
Personne à contacter : Madame, Monsieur Kidoyi friziane			

REÇU LE  
24 AVR 2023

64-68 RUE DE PARIS  
93130 NOISY-LE-SEC  
M. DE RAUCOURT Tél : 01 48 44 72 94

2020



EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS**  
**Monsieur Logan CORNUEJOLS**  
10 Chaussée Jules César  
Immeuble "Le Louisiane" - ZI Des Beaux Soleils  
95526 CERGY PONTOISE CEDEX  
**FRANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-20-IX-037558-01      Version du : 26/02/2020      Page 1/4  
Dossier N° : 20M010613      Date de réception : 11/02/2020  
Référence dossier : AFFAIRE N° OFFRE 94  
Référence bon de commande : 151079762020107

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	2EU	La stabilisation a été réalisée au laboratoire.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 83 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 48 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Accusé de réception en préfecture  
093-200058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024



Date de prélèvement	10/02/2020 10:40	Prélèvement effectué par	CORNUEJOLS Logan (CLIENT) - EXTE1235
Date de réception	11/02/2020 08:44	Lieu prélèvement	REJET PUISART AQUEUX DU SITE
Début d'analyse	11/02/2020	Température de l'air de l'enceinte	7,1°C

Contexte environnemental		Résultat	Unité
LSBKB : Température de l'eau (in situ) (non accrédité) Prestation réalisée par vos soins		12.0	°C
Thermométrie [Méthode à la sonde]			
Préparations		Résultat	Unité
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		*	
Digestion acide - NF EN ISO 15587-1			
Paramètres physicochimiques généraux		Résultat	Unité
IX559 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		0.2	mg/l
Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1			
IX590 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685			
Potentiométrie - NF EN ISO 10523			
pH		8.0	Unités pH
Température de mesure du pH		17.8	°C
IXIDY : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		44	mg SO4/l
Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1			
LS482 : Sulfites Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		<0.1	mg/l
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Méthode instrumentale - Colorimétrie] - Méthode interne			
IX6YJ : Sulfure d'hydrogène (H2S) Prestation réalisée par nos soins		<0.10	mg S/l
Spectrophotométrie - Méthode interne			
Divers micropolluants organiques		Résultat	Unité
IXH8C : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		340	µg/l
Calorimétrie [Adsorption, Combustion] - NF EN ISO 9582 (H 14): 2005-02			
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux		Résultat	Unité
IX814 : Cadmium (Cd) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		<0.001	mg/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			
IX80U : Chrome (Cr) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		<0.005	mg/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			
IX81C : Cuivre (Cu) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		<0.005	mg/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			
IX815 : Mercure (Hg) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		<0.05	µg/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			
IX80W : Nickel (Ni) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		0.014	mg/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			
IX81A : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685		0.108	mg P/l
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuénot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxéville cedex

tel. +33 3 53 50 36 00  
fax +33 3 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 758 800 090  
TVA FR 46 758 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxéville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr





Oligo-éléments - Micropolluants minéraux			
	Résultat	Unité	
IX80T : Plomb (Pb) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.002	mg/l	
IX8K8 : Zinc (Zn) dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS [après filtration] - NF EN ISO 17294-2	0.106	mg/l	
Oxygènes et matières organiques			
	Résultat	Unité	
IX010 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	4	mg/l	
IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	<5.00	mg O2/l	
Paramètres azotés et phosphorés			
	Résultat	Unité	
IXS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -	3.13	mg N/l	
IX473 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25663	<0.5	mg N/l	
IX01Q : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 13395			
Azote nitrique	3.11	mg N-NO3/l	
Nitrates	14	mg NO3/l	
IX02X : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 13395			
Azote nitreux	0.02	mg N-NO2/l	
Nitrites	0.07	mg NO2/l	
Hydrocarbures			
	Résultat	Unité	
IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Uulide] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	



Carine Grun  
Coordinateur de Projets Clients

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxéville cedex

tél +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 83 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxéville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture  
093-200058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024



EUROFINS HYDROLOGIE ILE DE FRANCE SAS

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS**  
**Monsieur Vitthavat SUVANNAGAN**  
17 Rue Louise Dory  
93231 ROMAINVILLE CEDEX  
**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-21-IV-092772-01      Version du : 21/10/2021      Page 1/4  
Dossier N° : 21V030811      Date de réception : 07/10/2021  
Référence dossier : 8652401/1  
Référence bon de commande : 1510 797 620 21 836

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	1EU	

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Courtaboeuf Cedex

tel +33 1 82 82 04 85  
fax  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 2 785 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture  
093-200058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024

**Limites PAS DE LIMITE**

Température de prélèvement	19°C	Début d'analyse	08/10/2021 14:56
Date de prélèvement	07/10/2021 14:30	Localisation du prélèvement	chaufferie ALN
Préleveur	Vithavat SUVANNAGAN	Température de l'air de l'enceinte	7°C
Date de réception	07/10/2021 17:10		

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6YJ : Sulfure d'hydrogène (H2S) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Spectrophotométrie - Méthode interne	<0.10	mg S/l		
IV590 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température de mesure du pH	20.2	°C		
pH	7.8	Unités pH		
IV04A : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Méthode à petite échelle en tube fermé - ISO 15705	72.5	mg O2/l		
IV673 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Gravimétrie (Filtre WHATMAN 934-AH RTU J47) - NF EN 872	96.6	mg/l		
IV058 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Titrimétrie (Minéralisation, Distillation) - NF EN 25663	2.38	mg N/l		
IV05K : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N)	1.07	mg N-NO3/l		
Nitrates	4.73	mg NO3/l		
IV0A6 : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux	0.188	mg N-NO2/l		
Nitrites	0.618	mg NO2/l		
IVS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins	3.64	mg N/l		
Calcul -				
IV05X : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne	2.37	mg P/l		
IXBJA : Minéralisation Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0665 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	-			
LS412 : Filtration 0.45 µm Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Filtration - Méthode interne	Fait			

**ANIONS ET CATIONS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV559 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Potentiométrie (Potentiométrie) - NF T 90-004	0.22	mg/l		
IV0A4 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1	25.6	mg/l		

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Courtaboeuf Cedex

tél. +33 1 82 82 04 85  
fax  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 2 785 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



ANIONS ET CATIONS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS482 : Sulfites Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	1.1	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Méthode instrumentale - Colorimétrie] - Méthode interne				
METAUX				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS40T : Injection ICP/AES Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	-			
Injection ICP -				
LSF80 : Zinc (Zn) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	7.4	µg/l		
COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2				
LS40U : Injection ICP/MS Métaux dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	-			
Injection ICP -				
LS488 : Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488	Fait			
Digestion acide - NF EN ISO 15587-2				
LS433 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<0.01	mg/l		
COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/AES - NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 11885				
LS435 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.02	mg/l		
COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/AES - NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 11885				
LS437 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488	0.09	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 11885				
LS444 : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488	0.04	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 11885				
LS446 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488	0.01	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 11885				
LS574 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<0.5	µg/l		
COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'acide nitrique] - NF EN ISO 17852				
MICROPOLLUANTS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxéville)	0.12	mg/l		
COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 8377-2				
IXY61 : Indice hydrocarbures volatils (C5-C11) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxéville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685	<26	µg/l		
HS - GC/FID - XP T 90-124				
IXID1 : Hydrocarbures totaux (somme des indices) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxéville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685	0.12	mg/l		
Calcul [Somme des indices hydrocarbure C5-C11 et C10-C40] - Calcul				
IXH8C : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxéville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685	130	µg/l		
Coulométrie (Adsorption, Combustion) - NF EN ISO 9582 (H 14): 2005-02				

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Courtaboeuf Cedex

tél. +33 1 82 82 04 85  
fax

www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 2 785 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture  
093-200058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024

APAVE EXPLOITATION FRANCE  
 Madame Joanne BRES  
 84 Rue Charles Michels  
 93200 SAINT-DENIS  
 FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-IV-013232-01 Version du : 10/02/2023 Page 1/4  
 Dossier N° : 23V003255 Date de réception : 25/01/2023  
 Référence dossier : Nom Commande : T220508715 - Janvier - LSOL4  
 N° Projet : T220508715  
 Nom Projet : Dalkia Aulnay-sous-Bois  
 Référence bon de commande : T220508715

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	23/30286 - Rejet chaufferie /	(103) (voir note ci-dessous) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par 'W' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
 2, avenue de Laponie - Les Ulis  
 F-91978 Les Ulis

tél +33 1 82 82 04 85  
 fax  
 www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 4 504 000 €  
 RCS EVRY 505 030 841  
 TVA FR 65 505 030 841  
 APE 7120B

Accréditation  
 essais 1-2024  
 Site des Ulis  
 Portée disponible sur  
 www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture  
 093-200058097-20240426-2024-012-AU  
 Date de télétransmission : 26/04/2024  
 Date de réception préfecture : 26/04/2024

Date de prélèvement 25/01/2023 09:05 Prélèveur BRES Joanne  
Date de réception 25/01/2023 19:00 Température de l'air de 7°C  
Début d'analyse 25/01/2023 21:00 l'enceinte

### ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité
IV590 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Potentiométrie - NF EN ISO 10523		
Température de mesure du pH	12.8	°C
pH	7.7	Unités pH
IV04A : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705		
IV463 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	<3.00	mg/l
Electrochimie - NF EN ISO 5815-1		
IV673 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	71.0	mg/l
Gravimétrie [Filtre WHATMAN 834-AH RTU /47] - NF EN 872		
IV058 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	<0.50	mg N/l
Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25863		
IV05K : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1		
Nitrates (en N)	1.96	mg N-NO3/l
Nitrates	8.70	mg NO3/l
IV0A8 : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1		
Azote nitreux	0.087	mg N-NO2/l
Nitrites	0.287	mg NO2/l
IVS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins	2.05	mg N/l
Calcul -		
IV05X : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	0.515	mg P/l
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode Interne		

### ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité
IV559 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Potentiométrie [Potentiométrie] - NF T 90-004		
IV0A4 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	20.9	mg/l
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1		
LS482 : Sulfites Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.3	mg/l
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Méthode Instrumentale - Colorimétrie] - Méthode Interne		
LS485 : Sulfure Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<0.1	mg/l
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Colorimétrie UV] - Adaptée de ISO 10530		

### METAUX

	Résultat	Unité
IV02U : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043		
	<10.0	µg/l

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Les Ulis

tél +33 1 82 82 04 85  
fax

www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 4 504 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture  
093-200058097-20240426-2024-012-AU  
Date de télétransmission : 26/04/2024  
Date de réception préfecture : 26/04/2024



**METEAUX**

	Résultat	Unité
<b>LS3K1 : Minéralisation eau régale avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins</b> *	Fait	
Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1		
<b>LS2US : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b> *	<5.00	µg/l
COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS1ED : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b> *	31.7	µg/l
COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS9AC : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC</b> *	48.5	µg/l
ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LSBJT : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC</b> *	9.6	µg/l
ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS2UX : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC</b> *	22.2	µg/l
ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS3N8 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b> *	<1.00	µg/l
COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS4PJ : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC</b> *	277	µg/l
ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LSFAP : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b> *	0.12	µg/l
COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2		
<b>LS4OS : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b>		
Injection ICP -		

**MICROPOLLUANTS**

	Résultat	Unité
<b>LS4L9 : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l) Analyse soustraite à Eurofins</b>		
Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Méthode Interne		
> C16 - C20 inclus	<0.065	mg/l
> C24 - C28 inclus	<0.065	mg/l
> C28 - C32 inclus	<0.065	mg/l
> C36 - C40 inclus	<0.065	mg/l
C10 - C12 inclus	<0.065	mg/l
> C20 - C24 inclus	<0.065	mg/l
> C12 - C16 inclus	<0.065	mg/l
> C32 - C36 inclus	<0.065	mg/l
<b>LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488</b> *	<0.50	mg/l
GC/MS (Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite) - NF EN ISO 9377-2		
<b>LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)</b> #	0.07	mg Cl/l
Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode Interne		
<b>LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) Analyse soustraite à Eurofins</b>		
Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Méthode Interne		
> C12 - C16 inclus (%)	-	%
> C20 - C24 inclus (%)	-	%

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Les Ulis

tél +33 1 82 82 04 85  
fax

www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 4 504 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**MICROPOLLUANTS**

	Résultat	Unité
> C24 - C28 inclus (%)	-	%
> C10 - C12 inclus (%)	-	%
> C16 - C20 inclus (%)	-	%
> C28 - C32 inclus (%)	-	%
> C32 - C36 inclus (%)	-	%
> C36 - C40 exclus (%)	-	%



**Zihan Mahmud**  
Coord. Projets Clits Labo Prox

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.  
Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feiler n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.  
Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

Eurofins Hydrologie Ile de France SAS  
2, avenue de Laponie - Les Ulis  
F-91978 Les Ulis

tél. +33 1 82 82 04 85  
fax

www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 4 504 000 €  
RCS EVRY 505 030 841  
TVA FR 65 505 030 841  
APE 7120B

Accréditation  
essais 1-2024  
Site des Ulis  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

