

ARRÊTÉ N°2024/025
AUTORISANT LE DEVERSEMENT
TEMPORAIRE DES EAUX D'EXHAURE
De Bouygues Bâtiment Île-de-France

Pour ses installations situées 13 rue
Charles CROS
93290 TREMBLAY-EN-FRANCE

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

Coordonnées du demandeur

Bouygues Bâtiment Île-de-France
1 Avenue Eugène Freyssinet
78280 GUYANCOURT

Madame Mathilde VANLAER
Responsable de projet
m.vanlaer@bouygues-construction.com
+33 6 62 42 37 08

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 13/08/2024

ARRÊTE

ARTICLE 1 – OBJET DE L'AUTORISATION

Bouygues Bâtiment Île-de-France
1 Avenue Eugène Freyssinet
78280 GUYANCOURT

dénommé **l'Etablissement** dans la suite du présent arrêté est autorisé dans les conditions fixées par le présent arrêté, à déverser les eaux d'exhaure provenant du chantier de construction d'un poste HTB 225kV, dans le réseau territorial d'eaux pluviales de la rue Charles Cros à Tremblay-en-France qui rejoint le réseau départemental d'eaux pluviales de la route des petits ponts ensuite le bassin du Loup puis la Morée (rivière gérée par le Département de la Seine-Saint-Denis) qui rejoint la Seine en aval.

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**.

Le rejet des eaux d'exhaure se fera dans le branchement existant d'eaux pluviales de la rue Charles Cros.

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 maximales (mg /l)	Flux journaliers maximaux (kg/j)
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	300 mg/l	57,6
Demande Biologique en Oxygène à 5 jours (DBO5)	100 mg/l	19,2
Matières En Suspension (MES)	100 mg/l	19,2
Azote global (NGL)	30 mg/l	5,76
Phosphore total (Pt)	10 mg/l	1,92

Quel que soit le réseau

Paramètres	Concentrations moyennes journalières (mg /l)	Flux journaliers maximaux (kg/j)
Métaux totaux (Pb + Cu + Cr + Ni + Zn + Sn + Cd + Hg + Fe + Al)	15 mg/l	2,88
Indice phénols	0,3 mg/l	0,0576
Cadmium (en Cd)	0,2 mg/L	0,0384
Benzène	0 mg/l	0
Toluène	4 mg/l	0,768
Éthylbenzène	1,5 mg/l	0,288
Xylène	1,5 mg/l	0,288
Manganèse	0,05 mg/l	0,0096
Mercure (en Hg)	0,05 mg/l	0,0096
Chrome hexavalent et composés (en Cr)	0,1 mg/l	0,0192
Plomb et composés (en Pb)	0,5 mg/l	0,096
Cuivre et composés (en Cu)	0,5 mg/l	0,096
Chrome et composés (en Cr)	0,5 mg/l	0,096
Nickel et composés (Ni)	0,5 mg/l	0,096
Zinc et composés (en Zn)	2 mg/l	0,384
Fer, aluminium et composés (en Fe + Al)	5 mg/l	0,96
AOX	1 mg/l	0,192
Composés Organiques Halogénés Volatils (COHV)	1 mg/l	0,192
Hydrocarbures totaux	10 mg/l	1,92
Sulfates	400 mg/l	76,8
Chlorures	500 mg/l	96
HAP	0,05 mg/l	0,0096
PCB	0,05 mg/l	0,0096

ARTICLE 3 – CONDITIONS TECHNIQUES DU DEVERSEMENT

Nature des déversements au réseau public

Durée du rabattement : 8 mois

Débit horaire max : 8 m³/h

Débit journalier max : 192 m³/j

Volume prévisionnel : 46 080 m³

La principale activité de l'Etablissement sur le site concerne la construction d'un poste HTB 225kV du futur centre de données de la rue Charles Cros.

Cette activité comporte les opérations industrielles suivantes : rejet d'eaux d'exhaure susceptibles d'être polluées par les activités du chantier.

Réseaux internes de collecte

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 d'exhaure devront passer par un bac de décantation avant rejet au réseau public (annexe I).

ARTICLE 4 – DUREE DE L'AUTORISATION

Le présent arrêté est délivré pour une durée de 8 mois 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 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 redevances pour le rejet d'eaux d'exhaure dans des réseaux publics 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.

Chaque ouvrage et installation de prélèvement est équipé de moyens de mesure ou d'évaluations appropriées du volume prélevé.

L'exploitant doit spécifier les différents volumes d'eaux rejetés pour chaque type d'eau : eaux pluviales souillées et eaux de process (utilisées pour le bétonnage).

Le titulaire devra mettre en place un programme de surveillance des rejets.

Les moyens de mesure et d'évaluation du volume prélevé doivent être régulièrement entretenus, contrôlés et, si nécessaire, remplacés de façon à fournir en permanence une information fiable.

Le demandeur consigne sur un registre les éléments du suivi de l'exploitation de l'installation de prélèvement :

- Les volumes prélevés quotidiennement ;
- Les incidents survenus au niveau de l'exploitation.

Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées par les activités du chantier sont actuellement collectées par un bassin de décantation et un bac débourbeur/déshuileur avant raccordement au réseau public. Il est demandé au pétitionnaire un curage régulier des ouvrages de prétraitement, un suivi continu du pH et un traitement complémentaire pour ramener le pH aux teneurs maximales imposées en cas de dépassement.

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'Etablissement 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 :

Des mesures de débit, de pH et de température de l'effluent seront effectuées journalièrement. Les paramètres du tableau de l'article 2-B seront analysés **mensuellement** en laboratoire agréé sur un prélèvement en un point représentatif du rejet global au réseau d'assainissement. Le paramètre Sulfate devra faire l'objet d'une analyse tous les 15 jours.

Transmission des données obtenues :

En cas de non-conformité du rapport d'analyse transmis par le laboratoire, l'Etablissement devra arrêter le déversement et mettre en place un dispositif de prétraitement adéquat et bien dimensionné au regard de la pollution à traiter.

Ce programme d'autosurveillance pourra être modifié sur la période, en fonction des résultats obtenus.

Le rapport d'autosurveillance qui sera transmis à la fin du rejet sera accompagnée d'un bilan comportant :

- Le volume d'eau rejeté au réseau d'assainissement.
- Les résultats d'autosurveillance.
- La consommation en eau potable pour chaque usage.

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
EPT Paris Terres d'Envol	0 800 10 23 13	contact.usager@paristde.fr
Département de Seine Saint Denis DEA Bureau Qualité des Eaux 93 006 BOBIGNY Cédex	01.43.93.68.33 ou 01.43.93.68.41	autosurveillance-rejet@seinesaintdenis.fr

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'H₂S 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'H₂S 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

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

Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

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.

En cas de dépassement de seuil sur le paramètre sulfates établi à 400 mg/l, si des désordres étaient constatés sur le système d'assainissement, tels que des émanations de gaz soufrés engendrant un danger pour le personnel exploitant, le rejet sera immédiatement arrêté et 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.

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 de Tremblay-en-France

Fait à Villepinte, le

09 SEP. 2024

Bruno BESCHIZZA

Président de Paris Terres d'Envol

Maire d'Aulnay-sous-Bois



ANNEXE I : Dispositif de prétraitement

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES - Bacs de décantation

FICHE TECHNIQUE - 05/2019 - Page 1 / 1

REF. BA03, BA06, BA10, BA20



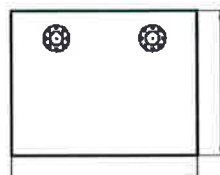
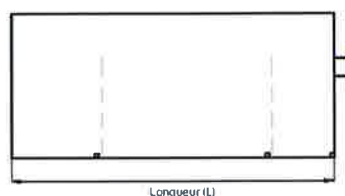
- Bacs de décantation de 3 à 20 m³
- BA06 à BA20 : équipés de 3 compartiments
- BA03 : équipé de 2 compartiments

 **LEVAGE A VIDE UNIQUEMENT**

CARACTÉRISTIQUES

	BA03	BA06	BA10	BA20
Volume utile (m³)	3	6	10	18
Dimensions L X l X h (en mm)*	2 100 X 1 600 X 1 700	3 100 X 1 700 X 1 700	3 900 X 2 100 X 1 700	6 200 X 2 200 X 2 000
Masse à vide (kg)	800	1 100	1 500	3 000
Raccord entrée	1 X DN100 PN16	2 X DN150 PN16	2 X DN150 PN16	2 X DN150 PN16
Raccord refoulement	1 X DN100 PN16	1 X DN200 PN10	1 X DN200 PN10	1 X DN250 PN10
Matériaux	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint

* Hors anneau de levage et brides



Document non contractuel

26, av. Roger Hennequin 78190 Trappes - Fax : 01 30 16 50 01 - Tél. : 01 30 16 50 00 - www.telstar.fr - info@telstar.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon	001	002
Référence client :	CSO	Perchée
Matrice :	ESO	ESO
Date de prélèvement :		
Date de début d'analyse :	14/06/2024	14/06/2024
Température de l'air de l'enceinte :	12.8°C	12.8°C

Préparation Physico-Chimique

LS025 : Filtration 0.45 µm	Effectuée	Effectuée
----------------------------	-----------	-----------

Analyses immédiates

LS001 : Mesure du pH			
pH	*	7.2	* 7.2
Température	°C	19.4	* 19.5
LS026 : Chlore libre	mg/l	0.34	* 0.25
LS002 : Matières en suspension (MES) par filtration	mg/l	45	* 8.7
J1020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)	°f	27.8	* 28.4

Indices de pollution

LS02L : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)			
Nitrates	mg NO3/l	* 28.0	* 8.05
Azote nitrique	mg N-NO3/l	* 8.33	* 1.82
LS02W : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)			
Nitrites	mg NO2/l	* 0.31	* 0.22
Azote nitreux	mg N-NO2/l	* 0.09	* 0.07
LS02I : Chlorures (Cl)	mg/l	* 282	* 58.8
LS02T : Chrome VI	mg/l	* <0.02	* <0.01
LS02Z : Sulfates (SO4)	mg/l	* 247	* 301
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX)	mg/l	▲ # 0.04	▲ # 0.04
LS051 : Substances extractibles à l'hexane (SEH)	mg/l	<10.0	<10.0
LS081 : Fluorures (F)	mg/l	* 0.31	* 0.18
LS058 : Azote Kjeldahl (NTK)	mg N/l	* 0.5	* 1.0
LS085 : Indice phénol	µg/l	* <10	* <10
DN226 : Cyanures totaux	µg/l	* <10	* <10

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 600 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1- 1498
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

CSO

ESO

14/06/2024

12.8°C

002

Perchée

ESO

14/06/2024

12.8°C

Indices de pollution

LS0DM : Substances actives au	mg/l	▲	# <0.1	▲	# <0.1
Bleu de Méthylène					
(Tensioactifs anioniques)					
LS059 : Azote Global	mg N/l		8.92		2.88
(NO2+NO3+NTK)					

Métaux

ZS03W : Minéralisation eau		*	Fait	*	Fait
régale avant analyse métaux					
totaux					
ZS03S : Aluminium total	µg/l	*	32.2	*	38.2
ZS03T : Fer total	µg/l	*	101	*	31.9
ZS03U : Manganèse total	µg/l	*	18.9	*	22.1
DN225 : Mercure (Hg)	µg/l	*	<0.20	*	<0.20
LS206 : Magnésium (Mg)	mg/l	*	30.0	*	12.0
dissous					
LS122 : Arsenic (As)	mg/l	*	<0.005	*	<0.005
LS127 : Cadmium (Cd)	mg/l	*	<0.005	*	<0.005
LS204 : Calcium (Ca) dissous	mg/l	*	292	*	224
LS129 : Chrome (Cr)	mg/l	*	<0.005	*	<0.005
LS105 : Cuivre (Cu)	mg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS115 : Nickel (Ni)	mg/l	*	<0.005	*	<0.005
LS136 : Phosphore (P)	mg/l	*	0.02	*	0.055
LS137 : Plomb (Pb)	mg/l	*	<0.005	*	<0.005
LS207 : Potassium (K) dissous	mg/l	*	1.91	*	2.70
LS208 : Sodium (Na) dissous	mg/l	*	23.4	*	22.4
LS111 : Zinc (Zn)	mg/l	*	<0.02	*	<0.02
LS185 : Etain (Sn)	µg/l	*	<1.00	*	<1.00

Hydrocarbures totaux

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saveme

5, rue d'Otterswiller - 67700 Saveme

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1 - 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001
CSO
ESO

14/06/2024

12.8°C

002
Perchée
ESO

14/06/2024

12.8°C

Hydrocarbures totaux
LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4
tranches

Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	* <0.03 *	<0.03
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008

LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)

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

LS4L8 : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l)

C10 - C12 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C12 - C16 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C16 - C20 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C20 - C24 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C24 - C28 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C28 - C32 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C32 - C36 inclus	mg/l	<0.004	<0.004
> C36 - C40 inclus	mg/l	<0.004	<0.004

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)
LSRHB : Naphtalène µg/l * <0.01 * <0.01

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

CSO

ESO

14/06/2024

12.8°C

002

Perchée

ESO

14/06/2024

12.8°C

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSRHC : Acénaphthylène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRHD : Acénaphthène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH1 : Fluorène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRI12 : Phénanthrène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH3 : Anthracène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH4 : Fluoranthène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH5 : Pyrène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH6 : Benzo(a)anthracène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH7 : Chrysène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH8 : Benzo(b)fluoranthène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH9 : Benzo(k)fluoranthène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRH0 : Benzo(a)pyrène	µg/l	*	<0.0075	*	<0.0075
LSRHA : Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRHE : Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSRHF : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSFF8 : Somme des HAP 16	µg/l		0.025		0.025

Polychlorobiphényles (PCBs)

LS3UE : PCB 28	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UF : PCB 52	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UG : PCB 101	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UD : PCB 118	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UH : PCB 138	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UI : PCB 153	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LS3UJ : PCB 180	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
LSFEL : Somme PCB (7)	µg/l		<0.01		<0.01

Composés Volatils

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne

5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/Env

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

 ACCREDITATION
N° 1-1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

 Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon	001	002
Référence client :	CSO	Perchée
Matrice :	ESO	ESO
Date de prélèvement :		
Date de début d'analyse :	14/06/2024	14/06/2024
Température de l'air de l'enceinte :	12.8°C	12.8°C

Composés Volatils

ZS0C0 : Indice hydrocarbures volatils (C5 - C10)			
C5-C8 Aliphatiques	µg/l	<30.0	<30.0
>C6-C8 Aliphatiques	µg/l	<30.0	<30.0
>C8-C10 Aliphatiques	µg/l	<30.0	<30.0
C6-C9 Aromatiques	µg/l	<30.0	<30.0
>C9-C10 Aromatiques	µg/l	<30.0	<30.0
C5-C10 Total	µg/l	<30.0	<30.0
C5-C8 Total	µg/l	<30.0	<30.0
LS11M : Dichlorométhane	µg/l	* <5.00	* <5.00
LS11J : Chloroforme	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS11N : Tetrachlorométhane	µg/l	* <1.00	* <1.00
LS11P : Trichloroéthylène	µg/l	* <1.00	* <1.00
LS11L : Tetrachloroéthylène	µg/l	* <1.00	* <1.00
LS11R : 1,1-Dichloroéthane	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS10I : 1,2-Dichloroéthane	µg/l	* <1.00	* <1.00
LS11K : 1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS11Q : 1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	* <5.00	* <5.00
LS10J : cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS10M : Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS10H : Chlorure de vinyle	µg/l	* <0.50	* <0.50
LS12E : 1,1-Dichloroéthylène	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS10C : Bromochlorométhane	µg/l	* <5.00	* <5.00
LS10P : Dibromométhane	µg/l	* <5.00	* <5.00
LS12B : Bromodichlorométhane	µg/l	* <5.00	* <5.00
LS12C : Dibromochlorométhane	µg/l	* <2.00	* <2.00
LS10V : 1,2-Dibromoéthane	µg/l	* <1.00	* <1.00
LS12D : Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	* <5.00	* <5.00

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

cofrac
ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr
ESSAIS

Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E110230

Version du : 02/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-136437-01

Date de réception technique : 14/06/2024

Première date de réception physique : 14/06/2024

Référence Dossier : N° Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en

Nom Projet : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Nom Commande : IF2500172 GOODMAN Tremblay en France

Référence Commande : BC16890

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

CSO

ESO

14/06/2024

12.8°C

002

Perchée

ESO

14/06/2024

12.8°C

Composés Volatils

LS11B : Benzène	µg/l	*	<0.50	*	<0.50
LS10Z : Toluène	µg/l	*	<1.00	*	<1.00
LS11C : Ethylbenzène	µg/l	*	<1.00	*	<1.00
LS11A : o-Xylène	µg/l	*	<1.00	*	<1.00
LS11D : Xylène (méta-, para-)	µg/l	*	<1.00	*	<1.00
LSFET : Somme des 19 COHV	µg/l		13.3		13.3

Sous-traitance

IXA39 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	mg O2/l	▲	# <5	▲	# 10
IXA41 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)	mg O2/l	▲	# <0.5	▲	# 0.6

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/Env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 071

cofrac
ACCREDITATION
N° 1-1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr
ESSAIS
















Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-025-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024

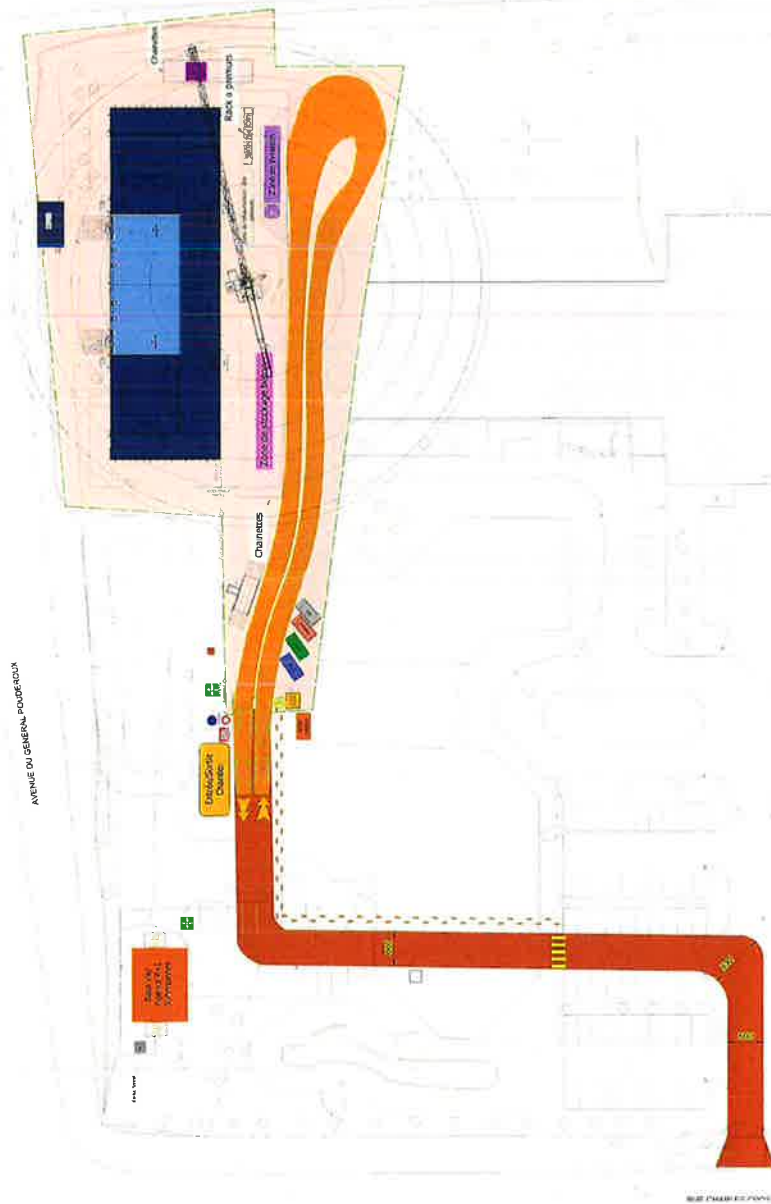
ANNEXE II : Plan de masse et Plan d'installation de Chantier



Infrastructure

LÉGENDE :

-  Emprises Chantier
-  WC
-  Zone de Stockage
-  Emprise Infra Structure -4m
-  Emprise Infra Structure -2.6m
-  Emprises Talus modifié
-  Clôtures chantier opaque
-  Limite de propriété
-  Protection collective
-  Blindage
-  Zones de Livraison
-  Zones de survol interdites aux charges en dehors de l'emprise du chantier
-  Terre évacuée
-  Tourniquet
-  Portail chantier



Accusé de réception en préfecture
093-200058097-20240913-2024-026-AU
Date de télétransmission : 13/09/2024
Date de réception préfecture : 13/09/2024