

## REFERENCES

**Cde :** RA191484  
**Devis :** DRR19-00061  
**Reçu Rouen, le** 13/12/19  
**Demandeur:** M PASCOET Olivier  
**ClientID:** BILAN 24H DU 12/12 AU 13/12/19  
**Description:** EAUX BRUTES STEP  
**Nature:** Eau  
**Commentaire:**  
STEP EMERAUDE

METROPOLE ROUEN NORMANDIE  
LE 108 - 108 ALLEE FRANCOIS MITTERAND  
REGIE DE L'EAU  
CS50589  
76006 ROUEN  
FRANCE

Rouen, le 2 janvier 2020

RAPPORT D'ESSAI  
**RNR19-04012.001**

Page 1 / 2

Commentaire : les résultats analytiques peuvent ne pas refléter la concentration présente au moment du prélèvement pour le(s) paramètre(s) ci dessous car les conditions requises par la norme NF EN ISO 5667-3, liées à la conservation et à l'échantillonnage ne sont pas respectées :

Flaconnage non adapté aux analyses demandées. Nous tenons à votre disposition la liste des flacons préconisés par type d'analyse. L'utilisation de flaconnage inadapté peut avoir des conséquences sur les résultats d'analyses.

La température de l'échantillon à réception n'est pas conforme (5+/-3°C).

Paramètres	Commencé	Résultats	Unités
<b>pH</b> (NFENISO10523)	18/12/19		
<b>pH à la température ci-dessous (*)</b>		7,5	
<b>Date de la mesure</b>		18/12/2019	
<b>Température de mesure</b>		19,9	°C
<b>ST-DCO (*)</b> (ISO15705)	19/12/19	380	mg/L
<b>NITRITES (E) (*)</b> (selon NF EN 26777/ ISO 6777)	19/12/19	<0,01	mg/L
<b>NITRATES (E) (*)</b> (selon NF EN ISO 13395)	19/12/19	<1	mg/L
<b>AZOTE KJELDAHL (E) (*)</b> (NF EN 25663 : 01 Jan 94)	19/12/19	43,1	mg/L
<b>AZOTE GLOBAL (NTK + NO3 + NO2) (E)</b> (Selon normes Afnor de chaque paramètre)	26/12/19	43,1	mg/L
<b>SULFURES (F) (*)</b> (DEV D 7)	20/12/19	<0,03	mg/L
<b>AOX (F) (*)</b> (EN ISO 9562)	20/12/19	<0,01	mg/L
<b>INDICE PHÉNOL (F) (*)</b> (EN ISO 14402)	20/12/19	0,01	mg/L

(\*) : Essai sous accréditation (Rapport d'essai et portée d'accréditation disponibles sur demande)

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence de rapport d'essais.

(F) : Essai sous traité à SGS Frésenius à Herten - NF EN/CEI 17025 équivalence COFRAC - DAKKS n° D-PL-14115-07-00

(E) : Essai sous traité à SGS France à Evry - COFRAC N° 1-6446

(2) : Essai sous traité dans un laboratoire partenaire.

Les abréviations ME ou MO citées dans le champ « paramètres » du présent rapport, signifient « Méthode interne » (adaptation du texte de référence [si](#) cité après).

Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'utilisation des marques (SGS et COFRAC) qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la Société.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi.

A moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'(aux) échantillon(s) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l'(des) échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : l'(les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent a(ont) été prélevé(s) et/ou fourni(s) par le client ou par un tiers agissant pour le compte du client. Les résultats ne constituent aucune garantie de la représentativité de tous les produits de l'échantillon et strictement liés à l'échantillon(s). La Société n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'origine ou de la source à partir de laquelle l'échantillon(s) est/ont été extraite(s).

Paramètres	Commencé	Résultats	Unités
<b>INDICE HYDROCARBURES (F) (*)</b> (ISO9377-2)	20/12/19	0,30	mg/L
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (HAP) - GCMS (F)</b> (DIN 38407-39)	20/12/19		
<b>1-MÉTHYLNAPHTALÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>2-MÉTHYLNAPHTHALÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>ACÉNAPHTHÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>ACÉNAPHTHYLENE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>ANTHRACÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>BENZO(A)ANTHRACÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>BENZO(A)PYRÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>BENZO(B)FLUORANTHÈNE (F) (*)</b>		0,060	µg/L
<b>BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>BENZO(K)FLUORANTHÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>CHRYSÈNE (F) (*)</b>		0,020	µg/L
<b>DIBENZO(A,H)ANTHRACÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>FLUORANTHÈNE (F) (*)</b>		0,060	µg/L
<b>FLUORÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>INDENO(1,2,3-C,D)PYRÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>NAPHTHALÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L
<b>PHENANTHRÈNE (F) (*)</b>		0,030	µg/L
<b>PYRÈNE (F) (*)</b>		<0,020	µg/L

Résultats validés électroniquement par

**Aurélien RENAULT**  
Responsable Projet

Tél : 02 35 07 91 52

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



(\*) : Essai sous accréditation (Rapport d'essai et portée d'accréditation disponibles sur demande)

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence de rapport d'essais.

Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'utilisation des marques (SGS et COFRAC) qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la Société.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi.

A moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'(aux) échantillon(s) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l'(des) échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : l'(les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent a(ont) été prélevé(s) et/ou fourni(s) par le client ou par un tiers agissant pour le compte du client. Les résultats ne constituent aucune garantie de la représentativité de tous les produits de l'échantillon et strictement liés à l'échantillon(s). La Société n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'origine ou de la source à partir de laquelle l'échantillon(s) est/ont été extrait(s).