

## REFERENCES

Cde client : BON POUR ACCORD OK  
Devis : DRR20-05541  
Reçu Rouen, le 15/10/20  
Demandeur: M LEMIERE Fabrice  
ClientID: SABLE PONT SIROPE  
Description: SABLE  
Nature: SEDIMENT  
Commentaire:

SGS France INDUSTRIAL  
ZA LA BELLE JARDINIÈRE  
BP 303  
  
50123 EQUEURDEVILLE CEDEX  
FRANCE

Rouen, le 7 décembre 2020

RAPPORT D'ESSAI  
RNR20-17901.001

Page 1 / 3

Paramètres	Commencé	Résultats	Unités
<b>Prétraitement</b>	28/10/20		
(PRT73)			
Description(*)		sédiment, sable marron, coquillage, cailloux, non odorant	
Éléments grossiers retirés(*)		coquillages, fragment de coquillages, cailloux	
Masse retirée(*)		23,7	% (m/m)
<b>Matière sèche sur brut(*)</b>	28/10/20	95,4	%
(MO242 Etuvage)			
<b>Minéralisation des boues et sédiments (Eau Régale)(*)</b>	20/11/20	-	
(ME272)			
<b>Minéralisation des boues et sédiments (Fusion alcaline)(*)</b>	20/11/20	-	
(ME553)			
<b>Éléments par ICP</b>	24/11/20		
(MLR-ME532 ICPAES)			
As sur sec		7,85	mg/kg
Cadmium sur sec(*)		<0,5	mg/kg
Chrome sur sec(*)		5,11	mg/kg
Cuivre sur sec(*)		3,08	mg/kg
Nickel sur sec(*)		1,00	mg/kg
Plomb sur sec(*)		8,26	mg/kg
Zinc sur sec(*)		32,6	mg/kg
Phosphore sur sec(*)		150	mg/kg

(\*) Seuls les résultats précédés du signe \* sont couverts par l'accréditation (Portée d'accréditation disponibles sur demande).

Le COFRAC est signataire des accords multilatéraux de reconnaissance de EA (European Accreditation), d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) et d'IAF (International Accreditation Forum).

(1) Essai sous traité dans un laboratoire SGS

(2) Essai sous traité dans un laboratoire partenaire.

(1)(2) Rapport d'essai disponible sur demande

Les abréviations ME ou MO citées dans le champ « paramètres » du présent rapport, signifient « Méthode Interne » (adaptation du texte de référence et 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/terms\\_and\\_conditions.htm#Document.html](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm#Document.html). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'usage 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 évincer 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(eux) échantillon(s) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l(e)s échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : Il (les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent à l(e) échantillon(s) 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 extra(é)s.



Paramètres	Commencé	Résultats	Unités
<b>Eléments par ICP</b>	24/11/20		
(MLR-ME532 ICPAES)			
Aluminium sur sec(*)		9210	mg/kg
<b>Mercuré sur sec(*)</b>	26/11/20	<0,3	mg/kg
(ME233 FAVF)			
<b>HAP</b>	29/10/20		
(ME158 HPLCUIVflu)			
Naphtalène sur sec(*)		<10	µg/kg
Acénaphthylène sur sec(*)		<20	µg/kg
Acénaphthène sur sec(*)		<5	µg/kg
Fluorène sur sec(*)		<5	µg/kg
Phénanthrène sur sec(*)		<10	µg/kg
Anthracène sur sec(*)		<5	µg/kg
Fluoranthène sur sec(*)		<5	µg/kg
Pyrène sur sec(*)		<5	µg/kg
Benzo(a)anthracène sur sec(*)		<5	µg/kg
Chrysène sur sec(*)		<5	µg/kg
Benzo(b)fluoranthène sur sec(*)		<5	µg/kg
Benzo(k)fluoranthène sur sec(*)		<5	µg/kg
Benzo(a)pyrène sur sec(*)		<5	µg/kg
Dibenzo(a,h)anthracène sur sec(*)		<5	µg/kg
Benzo(g,h,i)peryène sur sec(*)		<5	µg/kg
Indéno(1,2,3-cd)pyrène sur sec(*)		<5	µg/kg
<b>Polychloro Biphényles</b>	05/11/20		
(ME387 NFEN16167 adaptée)			
PCB 28 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 52 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 101 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 118 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 138 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 153 sur sec		<0,0005	mg/kg
PCB 180 sur sec		<0,0005	mg/kg
<b>Escherichia coli (2)</b>	19/10/20	<100	UFC/g
(BIO 5/12 01/99)			
<b>Entérocoques (streptocoques fécaux) (2)</b>	19/10/20	<100	UFC/g
(Méthode sous-traitant)			
<b>Densité réelle en tenant compte de la porosité accessible à l'eau</b>	16/11/20	1,03	
(Pesée)			
<b>Coefficient de variation CT</b>	12/11/20	1,2	%
(MLR-ME643 (Calcul à partir du CIT(calclimètre) et CT(calclnation/IR)))			
<b>COT sur brut(*)</b>	12/11/20	-	g/kg
(MLR-ME643 (Calcul à partir du CIT(calclimètre) et CT(calclnation/IR)))			
Carbone Total = 51,6 g/kg			
Analyse du COT irréalisable du fait de la matrice			

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/terms\\_and\\_conditions/terms\\_e-Documents.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions/terms_e-Documents.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'existence 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 intention 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 excuser 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'un(e) 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(es) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent au(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 extra(ite)s.

Résultats validés électroniquement par

Aurélien RENAULT  
Responsable Prestation Client

Tel : 02 35 07 91 52

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



Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur [http://www.sgsgroup.fr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgsgroup.fr/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.sgsgroup.fr/terms\\_and\\_conditions/termes\\_et\\_conditions\\_electroniques.htm](http://www.sgsgroup.fr/terms_and_conditions/termes_et_conditions_electroniques.htm).  
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 exonerer 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(des) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent a(ert) 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 extra(é)s.

