

1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01



manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170906-37988

Echantillon no: 20170906-137872

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170953723

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

06/09/2017

NATURE ECHANTILLON

Point de prélèvement

EAU DE RIVIERE A - Pont de Virey

Heure de réception Date de prélèvement 15:50 06/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

11:40

Motif

Offre de prix E-2017-488 V3

Prélevé par

DDTM 50 Thierry Julienne

Météo

NUAGEUX

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

Début d'analyse : (pas de paillasse associée)

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 13/09/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

cofrac portée sur www.cofrac.fr

ACCRÉDITATION N°1-6185

manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

me que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170906-37987

Echantillon nº: 20170906-137871

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170953722

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

06/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception

15:50

Point de prélèvement

C - Retenue ponton la Mazure

Date de prélèvement

06/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

12:55

Motif

Offre de prix E-2017-488 V2

Prélevé par Lieu de prélèvement

LA SELUNE

DDTM 50 Thierry Julienne

Météo

NUAGEUX

Début d'analyse : 06/09/2017 15:57

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	10.4	mg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats: 13/09/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax. 02 33 75 63 01



manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170906-37988

Echantillon n°: 20170906-137873

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170953724

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception Heure de réception 06/09/2017

15:50

NATURE ECHANTILLON Point de prélèvement

EAU DE RIVIERE D - Aval de la Roche Qui Boit

Date de prélèvement

06/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

13:30

Motif

Offre de prix E-2017-488 V3

Prélevé par

DDTM 50 Thierry Julienne

Météo

NUAGEUX

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

Début d'analyse : (pas de paillasse associée)

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		

Destinataires: C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 13/09/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN





135 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex

Tél. b2 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

man he@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr



Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170912-38842

Echantillon n°: 20170912-140533

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170956934

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

NATURE ECHANTILLON

Point de prélèvement

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

Prélevé par

Heure de réception

Date de prélèvement

Heure de prélèvement

Lieu de prélèvement

12/09/2017

15:45

12/09/2017

11:40

DDTM 50 Thierry Julienne

LA SELUNE

Motif

Météo

Flacon

A - Pont de Virey LABÉO MANCHE

EAU DE RIVIERE

Offre de prix E-2017-488 V2

NUAGEUX

Début d'analyse : 14/09/2017

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 27/09/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

de sûreté nucléaire* pour les analyses de radioactivité de l'environnement. *Portée de l'agrément, voir site internet de ces ministères



52 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex

. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr



ACCRÉDITATION

Le rapport d'analyses ne concerne que les par la la constant de la accreditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170912-38841

Echantillon no: 20170912-140532

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170956859

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

12/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception

15:45

Point de prélèvement Flacon

C - Retenue ponton la Mazure LABÉO MANCHE

Date de prélèvement

12/09/2017

Offre de prix E-2017-488 V2

Heure de prélèvement

12:45

Motif

Prélevé par Lieu de prélèvement DDTM 50 Thierry Julienne

Météo

NUAGEUX

LA SELUNE Début d'analyse : 12/09/2017 16:37

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	8.0	mg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 27/09/17

Le responsable technique Stéphane LE GLATIN



352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex il. 02 13 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

ACCRÉDITATION

N°1-6185

cofrac

nche plaboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets segmis à l'analyses. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1 8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170912-38842

Echantillon nº: 20170912-140534

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 170956935

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

12/09/2017

12/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception Date de prélèvement 15:45

Point de prélèvement Flacon

D - Aval de la Roche Qui Boit LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

Offre de prix E-2017-488 V2

Prélevé par

13:25

Motif

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

DDTM 50 Thierry Julienne

Météo

NUAGEUX

Début d'analyse : 14/09/2017

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		

Destinataires: C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 27/09/17

Le responsable technique Stéphane LE GLATIN



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01





Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyses. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170919-40072

Echantillon nº: 20170919-144031

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception

19/09/2017

19/09/2017

Point de prélèvement

A - Pont de Virey

Date de prélèvement

17:12

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

10:00

Motif

Offre de prix E-2017-815 v1 en cours

Prélevé par

DDTM 50 Anthony MICHEL

Météo

ENSOLEILLE

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

Début d'analyse : (pas de paillasse associée)

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
*1					

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 06/10/17

Le responsable technique: Marlène LE BRETON



D.D.T.M. DE LA MANCHE 1 1 OCT. 2017

LABÉO MANCHE

1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax. 02 33 75 63 01 manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

it pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'anal La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Début d'analyse : 20/09/2017 08:45

Dossier no:

7DDE50STLO-20170919-40073

Echantillon nº: 20170919-144033

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

19/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception

17:13

Point de prélèvement

C - Retenue ponton la Mazure

Date de prélèvement

19/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

11:00

Motif

Offre de prix E-2017-815 v1 en cours

Prélevé par

DDTM 50 Anthony MICHEL

Météo

NUAGEUX

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
Oxygène Dissous	NF EN 25813	9.7	mg/l		

Résultats donnés sous réserve :oxygène ,problème technique sur le prélèvement winkler,prélèvement refait sur le flacon de 500ml

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats: 06/10/17

Le responsable technique: Marlène LE BRETON



1852 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tel. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

portée su

ACCRÉDITATION N°1-6185

cofrac

manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170919-40072

Echantillon no: 20170919-144032

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

19/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception

17:12

Point de prélèvement

D - Aval de la Roche Oui Boit

Date de prélèvement

19/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

11:30

Motif

Offre de prix E-2017-815 v1 en cours

Prélevé par

DDTM 50 Anthony MICHEL

Météo

ENSOLEILLE

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

Début d'analyse : (pas de paillasse associée)

ANALYSE	METHODE	RESULTAT"	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
*					

Destinataires : C. P. C. M. DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 06/10/17

Le responsable technique: Marlène LE BRETON



D.D.T.M. DE LA MANCHE ABÉO MANCHE

352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex él. 02 83 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

anche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr



Le rapport d'analyses ne concerne ils a l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170920-40228

Echantillon no: 20170920-144876

Origine:

DDTM°- SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

NATURE ECHANTILLON

Point de prélèvement

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception Heure de réception

Date de prélèvement

Heure de prélèvement

Lieu de prélèvement

Prélevé par

20/09/2017

LA SELUNE

15:14

20/09/2017

12:20

LABÉO MANCHE ML

Flacon Motif

LABEO MANCHE

A-PONT DE VIREY

Offre de prix E-2017-488 V3

EAU

Météo

BEAU

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTI
PARAMETRES TERRAIN			51.11.		
X Prélèvement	. =	REALISÉ PAR LABÉO MANCHE			
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	23	mg/l		
X Ammonium	M_EPC089 selon NF ISO 15923-1	<0.05	mg/l		
X Nitrites	M_EPC088 selon NF ISO 15923-1	0.04	mg/l		
X Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	36	mg/lO2		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	18.7	mg/l		
M Phosphore Total (en P2O5)	Méhode interne-M-EPC085 selon NF EN ISO 6878	0.34	mg/l P2O5		
Obemande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	<5	mg/lO2		
Corthophosphates en PO4	Méhode interne-M-EPC085 selon NF EN ISO 6878	0.15	mg/l PO4		
METAUX ET METALLOIDES					
(Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
Nickel total	NF EN ISO 17294-2	9	μg/l		
Zinc total	NF EN ISO 17294-2	<0.010	mg/l		
ELEMENTS TRACES					
Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	μg/l CN		



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01 manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. Le reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170920-40228

Echantillon n°: 20170920-144876

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 2 sur 2

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

Destinataires : C. P. C. M. DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats: 06/10/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



D.D.T.M. DE LA MANCA

avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

mandhe@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr



ACCRÉDITATION

Le rapport d'analyses ne concer La reproduction de ce rapport n'est autorisée

1.1 OCT. 2017

s 🗖 e rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. OFFAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170920-40253

Echantillon no: 20170920-145528

Origine:

DDTM - SAINT-LO

LABEO MANCHE ML

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

20/09/2017

NATURE ECHANTILLON

Eau de la Sélune

Heure de réception

15:15

Point de prélèvement

Aval casiers Yvrande

Date de prélèvement

20/09/2017

Flacon

2

LABÉO Manhce

Heure de prélèvement

Motif

Offre de prix E-2017-488 v3

11:30

Météo

BEAU

Prélevé par

Lieu de prélèvement

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

ANALYSE	METHODE	DECLUTAT	IDITE		
PARAMETRES TERRAIN	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
X Prélèvement					
A Freievenient		REALISÉ PAR LABÉO MANCHE			
		MARITORIE			
METAUX ET METALLOIDES					
METOX (somme métaux en μg/l)	Somme par calcul	40	μg/l		
X Mercure total	NF EN ISO 12846	<0.10	μg/l		
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
X Chrome total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cuivre total	NF EN ISO 17294-2	<0.010	mg/l		
X Nickel total	NF EN ISO 17294-2	8	μg/l		
X Plomb total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Zinc total	NF EN ISO 17294-2	<0.010	mg/l		
ELEMENTS TRACES					
X Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	μg/l CN		
					6



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01 manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170920-40253

Echantillon n°: 20170920-145528

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 2 sur

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

Destinataires: C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 06/10/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax. 02 33 75 63 01



manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier no:

7DDE50STLO-20170920-40228

Echantillon n°: 20170920-144877

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058950

Page: 1 sur

2

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

20/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU

Heure de réception

15:14

Point de prélèvement

D-AVAL ROCHE QUI BOIT

Date de prélèvement

20/09/2017

Flacon

LABEO MANCHE

Heure de prélèvement

10:40

Motif

Offre de prix E-2017-488 V3

Prélevé par Lieu de prélèvement

LA SELUNE

LABÉO MANCHE ML Météo

BEAU

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUT
PARAMETRES TERRAIN					
X Prélèvement		REALISÉ PAR LABÉO MANCHE			
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	8	mg/l		
X Ammonium	M_EPC089 selon NF ISO 15923-1	0.24	mg/l		
X Nitrites	M_EPC088 selon NF ISO 15923-1	0.97	mg/l		
X Demande chimique en oxygène	NF T 90-101 .	<30	mg/lO2		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	20.0	mg/l		
X Phosphore Total (en P2O5)	Méhode interne-M-EPC085 selon NF EN ISO 6878	0.13	mg/l P2O5		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	<5	mg/lO2		
X Orthophosphates en PO4	Méhode interne-M-EPC085 selon NF EN ISO 6878	0.05	mg/l PO4		
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 2			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
X Nickel total	NF EN ISO 17294-2	5	μg/l		
X Zinc total	NF EN ISO 17294-2	<0.010	mg/l		
ELEMENTS TRACES		•			
Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	μg/l CN		
		+			



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex Tél. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01 manche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

7DDE50STLO-20170920-40228 Dossier n°:

Echantillon n°: 20170920-144877

DDTM - SAINT-LO Origine:

Page: 2 sur 2 N° de Rapport: 171058950

Début d'analyse : 20/09/2017 15:38

Destinataires : C. P. C. M. DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats: 06/10/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



1352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex

02 33 15 63 00 - Fax.02 33 75 63 01 nche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr



Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyses, Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses, La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170926-41029

Echantillon n°: 20170926-147752

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058972

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

26/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception Date de prélèvement 15:00

Point de prélèvement

A - Pont de Virey LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

26/09/2017

Flacon

Offre de prix E-2017-815 v1 en cours

Prélevé par

11:40

Motif Météo

Couvert

Lieu de prélèvement

DDTM 50 Thierry Julienne

LA SELUNE

Début d'analyse : 26/09/2017 17:01

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES		ж			
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 1			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats: 06/10/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN



352 avenue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex él. 02 33 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01 anche@laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

ACCRÉDITATION N°1-6185 cofrac portée su

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.

RAPPORT D'ANALYSES

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170926-41031

Echantillon no: 20170926-147754

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058974

Page: 1 sur

DDTM - SAINT-LO

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

26/09/2017

Point de prélèvement

1

NATURE ECHANTILLON EAU DE RIVIERE

Heure de réception

15:00

C - Retenue ponton la Mazure

Date de prélèvement

26/09/2017

Flacon

LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

12:50

Motif

Offre de prix E-2017-815 v1 en cours

Prélevé par

Météo

Couvert

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

DDTM 50 Thierry Julienne

Début d'analyse : 26/09/2017 15:14

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	8.9	mg/l		

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 06/10/17

Le responsable technique: Marlène LE BRETON



nue de Paris - CS 33608 - 50008 SAINT-LÔ Cedex D.D.T.M. DE LA MANCHE 75 63 00 - Fax.02 33 75 63 01

manche laboratoire-labeo.fr - www.labeo.manche.fr

N°1-6185 cofrac

ACCRÉDITATION

Le rapport d'analyses ne concerne q La reproduction de ce rapport n'est autorisée que

e les o jets soumis à l'analyse. Le rappert ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses. ous sa OFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Stec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n°:

7DDE50STLO-20170926-41029

Echantillon n°: 20170926-147753

Origine:

DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport: 171058973

Page: 1 sur

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

477 boulevard de la Dollée

DDTM - SAINT-LO

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception

26/09/2017

NATURE ECHANTILLON

EAU DE RIVIERE

Heure de réception Date de prélèvement 15:00

Point de prélèvement Flacon

D - Aval de la Roche Qui Boit LABÉO MANCHE

Heure de prélèvement

13:35

Motif

Offre de prix E-2017-815 V1 en cours

Prélevé par

DDTM 50 Thierry Julienne

26/09/2017

Météo

Couvert

Lieu de prélèvement

LA SELUNE

Début d'analyse : 26/09/2017 17:01

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
METAUX ET METALLOIDES					,
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	selon partie 1			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	<2	μg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 11885	<0.2	μg/l		
		•			

Destinataires : C. P. C. M.

DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 06/10/17

Le responsable technique: Stéphane LE GLATIN