MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
25 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180605-62622
Echantillon n° : 20180605-220659
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180696558 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	05/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:50	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	05/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	11:35	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 05/06/2018 17:14

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 17294-2	**<0.2**	µg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 21/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
15 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180605-62623
Echantillon n° : 20180605-220661
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180695409-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	05/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:50	Point de prélèvement	C - Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	05/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:25	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 05/06/2018 17:20

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

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 14/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
25 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION
N°1-6185
cofrac
ESSAIS
portée sur
www.cofrac.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-20180605-62622
Echantillon n° : 20180605-220660
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180696559 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	05/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:50	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	05/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:05	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 05/06/2018 17:14

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 17294-2	**<0.2**	µg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 21/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
26 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180605-62624
Echantillon n° : 20180605-220662
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180696560 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	05/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:50	Point de prélèvement	PONT DU BATEAU
Date de prélèvement	05/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:10	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM50 TJ	Météo	-
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 05/06/2018 17:20

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	**74**	mg/l		
Carbone Organique Dissous	NF EN 1484	**4.9**	mg/l C		
X Carbone Organique Total	NF EN 1484	**6.6**	mg/l		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	**<3**	mg/lO2		
X Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	**<30**	mg/lO2		
X Azote Kjeldahl	NF EN 25663	**1.9**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 21/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
26 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180605-62624
Echantillon n° : 20180605-220663
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180696561 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	05/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:50	Point de prélèvement	PONT DE SIGNY
Date de prélèvement	05/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:25	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM50 TJ	Météo	-
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 05/06/2018 17:20

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	**62**	mg/l		
Carbone Organique Dissous	NF EN 1484	**4.9**	mg/l C		
X Carbone Organique Total	NF EN 1484	**6.3**	mg/l		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	**<3**	mg/lO2		
X Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	**<30**	mg/lO2		
X Azote Kjeldahl	NF EN 25663	**1.8**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 21/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
28 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180611-62942
Echantillon n° : 20180611-221417
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180697232-1 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	11/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:10	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	11/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:20	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	LABÉO MANCHE PB	Météo	COUVERT ORAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 11/06/2018 16:20

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PARAMETRES TERRAIN					
X Prélèvement		**REALISÉ PAR LABÉO MANCHE**			
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	**77**	mg/l		
X Ammonium	NF ISO 15923-1	**0.09**	mg/l		
X ST-DCO:Demande chimique en oxygène	ISO 15705	**34**	mg/l O2		
X Nitrites	NF ISO 15923-1	**0.10**	mg/l		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	**24.7**	mg/l		
X Phosphore Total (en P2O5)	Méhode interne M-EPC085	**0.43**	mg/l P2O5		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	**<3**	mg/lO2		
X Orthophosphates en PO4	Méhode interne M-EPC085	**0.15**	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 17294-2	**<0.2**	µg/l		
X Nickel total	NF EN ISO 17294-2	**8**	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		

MANCHE
LABÉO

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

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-20180611-62942		
Echantillon n° :	**20180611-221417**		
Origine :	DDTM - SAINT-LO		
N° de Rapport :	180697232-1	Page :	2 sur 2

Début d'analyse : 11/06/2018 16:20

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 26/06/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO
LABÉO MANCHE
352 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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
26 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180612-63040
Echantillon n° : 20180612-221694
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180696562 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	12/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	15:45	Point de prélèvement	C - Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	12/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:30	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 12/06/2018 16:23

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**7.5**	mg/l		

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

Date d'impression des résultats : 21/06/18

Le responsable technique :
Marie-José TEURTRIE

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
28 JUIN 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180611-62942
Echantillon n° : 20180611-221418
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180697233 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	11/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:10	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	11/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:50	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	LABÉO MANCHE PB	Météo	COUVERT ORAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 11/06/2018 16:20

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PARAMETRES TERRAIN					
X Prélèvement		**REALISÉ PAR LABÉO MANCHE**			
PHYSICO-CHIMIE					
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	**79**	mg/l		
X Ammonium	NF ISO 15923-1	**0.58**	mg/l		
X Nitrites	NF ISO 15923-1	**0.29**	mg/l		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	**27.5**	mg/l		
X Phosphore Total (en P2O5)	Méhode interne M-EPC085	**0.54**	mg/l P2O5		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	**<3**	mg/lO2		
X ST-DCO:Demande chimique en oxygène	ISO 15705	**27**	mg/l O2		
X Orthophosphates en PO4	Méhode interne M-EPC085	**0.19**	mg/l PO4		
METAUX ET METALLOIDES					
X Minéralisation (métaux)	NF EN ISO 15587	**selon partie 2**			
X Arsenic total	NF EN ISO 17294-2	**3**	µg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 17294-2	**<0.2**	µg/l		
X Nickel total	NF EN ISO 17294-2	**9**	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		

MANCHE
LABÉO

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

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-20180611-62942
Echantillon n° : 20180611-221418
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180697233 Page : 2 sur 2

Début d'analyse : 11/06/2018 16:20

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 26/06/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

LABEO 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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION
N°1-6185
cofrac
ESSAIS
portée sur
www.cofrac.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-20180619-63458
Echantillon n° : 20180619-222676
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797968-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	19/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	17:15	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	19/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	11:35	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	CRACHIN
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 19/06/2018

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	**1**	µg/l		
X Cadmium total	NF EN ISO 17294-2	**<0.10**	µg/l		

Remarque : Analyses de l'Arsenic et du Cadmium réalisées au LABEO Frank Duncombe (Accréditation n° 1-5684).

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 04/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO
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

ACCRÉDITATION N°1-6185 cofrac ESSAIS portée sur www.cofrac.fr

D.D.T.M. DE LA MANCHE
29 JUIN 2018
ARRIVÉE

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-20180619-63459
Echantillon n° : 20180619-222678
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180697234-2 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	19/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	17:17	Point de prélèvement	C Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	19/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:40	Motif	OP E 2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	CRACHIN
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 20/06/2018 10:32

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**8.7**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 27/06/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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 29/06/2018

Dossier n° : 7DDE50STLO-20180619-63458
Echantillon n° : 20180619-222677
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797969-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	19/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	17:15	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	19/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:20	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 19/06/2018

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 17294-2	**<0.1**	µg/l		

Remarque : Analyses de l'Arsenic et du Cadmium réalisées au LABÉO Frank Duncombe (Accréditation n° 1-5684).

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 04/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

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

ACCRÉDITATION N°1-6185 cofrac ESSAIS portée sur www.cofrac.fr

DDTM DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

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-20180626-63848
Echantillon n° : 20180626-223626
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797975-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	11:20	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018

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 17294-2	**<0.2**	µg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 04/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

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

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180626-63851
Echantillon n° : 20180626-223628
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797977-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	C - Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:40	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**13.4**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 04/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180626-63848
Echantillon n° : 20180626-223627
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797976-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:10	Motif	Offre de prix E-2018-284
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 26/06/2018

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 17294-2	**<0.2**	µg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
DDFIP DU CALVADOS - SFACT

Date d'impression des résultats : 04/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO
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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180626-63847
Echantillon n° : 20180626-223622
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797973 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	AMONT BARRAGE DE DUCEY
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	14:40	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

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

Destinataires : DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 05/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.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-20180626-63847
Echantillon n° : 20180626-223623
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797974 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	AVAL BARRAGE DE DUCEY
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	15:00	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE	.	

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**9.9**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 05/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION
N°1-6185
cofrac
ESSAIS
portée sur
www.cofrac.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-20180626-63847
Echantillon n° : 20180626-223619
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797970-1 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	PONT DU BATEAU
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:15	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**10.5**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 05/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

ACCRÉDITATION
N°1-6185
cofrac
ESSAIS
portée sur
www.cofrac.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-20180626-63847
Echantillon n° : 20180626-223621
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797972 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	QUAINCAMPOIS
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	14:20	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**10.0**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 05/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN

MANCHE
LABÉO

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

ACCRÉDITATION N°1-6185
cofrac ESSAIS
portée sur www.cofrac.fr

D.D.T.M. DE LA MANCHE
- 6 JUIL. 2018
ARRIVÉE

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-20180626-63847
Echantillon n° : 20180626-223620
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 180797971 Page : 1 sur 1

DDTM - SAINT-LO
Service Environnement - Police des Eaux Littorales
477 boulevard de la Dollée
BP 60355
50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	26/06/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	16:00	Point de prélèvement	PONT DE SIGNY
Date de prélèvement	26/06/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:50	Motif	Offre de prix E-2018-463
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	SOLEIL
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 26/06/2018 16:27

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	**10.2**	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO

Date d'impression des résultats : 05/07/18

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN