

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-20181204-71742 Echantillon n° : 20181204-242949 Origine : DDTM - SAINT-LO N° de Rapport : 1812115122 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	04/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:30	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	04/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	11:40	Motif	Offre de prix E-2018-629
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 05/12/2018 08:41

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
 BNOR

Date d'impression des résultats : 20/12/18

Le responsable technique :
 François SIMON



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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-20181204-71743		DDTM - SAINT-LO	
Echantillon n° : 20181204-242951		Service Environnement - Police des Eaux Littorales	
Origine : DDTM - SAINT-LO		477 boulevard de la Dollée	
N° de Rapport : 1812113808		BP 60355	
Page : 1 sur 1		50015 SAINT LO CEDEX	
Date de réception	04/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	17:37	Point de prélèvement	C - Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	04/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:25	Motif	Offre de prix E-2018-498
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 04/12/2018 17:33

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PHYSICO-CHIMIE					
X Oxygène Dissous	NF EN 25813	9,6	mg/l		

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
BNOR

Date d'impression des résultats : 10/12/18

Le responsable technique :
François SIMON



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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-20181204-71742	DDTM - SAINT-LO
Echantillon n° : 20181204-242950	Service Environnement - Police des Eaux Littorales
Origine : DDTM - SAINT-LO	477 boulevard de la Dollée
N° de Rapport : 1812115123	BP 60355
Page : 1 sur 1	50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	04/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	17:36	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	04/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	13:00	Motif	Offre de prix E-2018-629
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 05/12/2018 08:41

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
BNOR

Date d'impression des résultats : 20/12/18

Le responsable technique :
François SIMON



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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-20181217-72321

Echantillon n° : 20181217-244521

Origine : DDTM - SAINT-LO

N° de Rapport : 1901116520-1 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	17/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	15:20	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	17/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	10:40	Motif	Offre de prix E-2018--629
Prélevé par	LABÉO MANCHE FC	Météo	BEAU
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 17/12/2018 15:24

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PARAMETRES TERRAIN					
X Prélèvement		REALISÉ PAR LABÉO MANCHE			
PHYSICO-CHIMIE					
X Ammonium	NF ISO 15923-1	0.13	mg/l		
X Phosphore Total (en P2O5)	Méthode interne M-EPC085	0.36	mg/l P2O5		
X ST-DCO: Demande chimique en oxygène	ISO 15705	25	mg/l O2		
X Orthophosphates en PO4	Méthode interne M-EPC085	0.12	mg/l PO4		
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	48	mg/l		
X Nitrites	NF ISO 15923-1	0.06	mg/l		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	21.2	mg/l		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	<3	mg/lO2		
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	11	µg/l		
X Zinc total	NF EN ISO 17294-2	0.049	mg/l		
ELEMENTS TRACES					
X Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	µg/l CN		

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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 29/08/2018

Dossier n° : 7DDE50STLO-20181217-72321
Echantillon n° : **20181217-244521**
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 1901116520-1 Page : 2 sur 2

Début d'analyse : 17/12/2018 15:24

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
BNOR

Date d'impression des résultats : 09/01/19

Le responsable technique :
Céline LETOURNIANT



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 Slec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n° : 7DDE50STLO-20181218-72429

DDTM - SAINT-LO

Echantillon n° : 20181218-244764

Service Environnement - Police des Eaux Littorales

Origine : DDTM - SAINT-LO

477 boulevard de la Dollée

N° de Rapport : 1901116522 Page : 1 sur 1

BP 60355

50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	18/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:30	Point de prélèvement	A - Pont de Virey
Date de prélèvement	18/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement		Motif	Offre de prix E-2018-685
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	-
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 18/12/2018 16:38

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
BNOR

Date d'impression des résultats : 09/01/19

 Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

D.D.T.M. DE LA MANCHE
21 DEC. 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-20181218-72428 Echantillon n° : 20181218-244763 Origine : DDTM - SAINT-LO N° de Rapport : 1812115125 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	18/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	16:45	Point de prélèvement	C - Retenue ponton la Mazure
Date de prélèvement	18/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	12:05	Motif	Offre de prix E-2018-685
Prélevé par	DDTM 50 Thierry Julienne	Météo	NUAGEUX
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 18/12/2018 16:54

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

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
BNOR

Date d'impression des résultats : 20/12/18

Le responsable technique :
François SIMON



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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 Slec1 v1.8 29/06/2016

Dossier n° : 7DDE50STLO-20181217-72321	DDTM - SAINT-LO
Echantillon n° : 20181217-244522	Service Environnement - Police des Eaux Littorales
Origine : DDTM - SAINT-LO	477 boulevard de la Dollée
N° de Rapport : 1901116521	BP 60355
Page : 1 sur 2	50015 SAINT LO CEDEX

Date de réception	17/12/2018	NATURE ECHANTILLON	EAU DE RIVIERE
Heure de réception	15:20	Point de prélèvement	D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement	17/12/2018	Flacon	LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement	10:10	Motif	Offre de prix E-2018-629
Prélevé par	LABÉO MANCHE FC	Météo	BEAU
Lieu de prélèvement	LA SELUNE		

Début d'analyse : 17/12/2018 15:24

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
PARAMETRES TERRAIN					
X Prélèvement		REALISÉ PAR LABÉO MANCHE			
PHYSICO-CHIMIE					
X Ammonium	NF ISO 15923-1	0.18	mg/l		
X Nitrites	NF ISO 15923-1	0.15	mg/l		
X Phosphore Total (en P2O5)	Méthode interne M-EPC085	0.22	mg/l P2O5		
X ST-DCO: Demande chimique en oxygène	ISO 15705	19	mg/l O2		
X Orthophosphates en PO4	Méthode interne M-EPC085	0.13	mg/l PO4		
X Matières en Suspension	NF EN 872 (SART.13440)	10	mg/l		
X Nitrates	NF EN ISO 10304-1	24.8	mg/l		
X Demande Biochimique en Oxygène 5j à 20°C	NF EN 1899-1	<3	mg/lO2		
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	9	µg/l		
X Zinc total	NF EN ISO 17294-2	0.045	mg/l		
ELEMENTS TRACES					
X Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	µg/l CN		

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

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-20181217-72321
Echantillon n° : 20181217-244522
Origine : DDTM - SAINT-LO
N° de Rapport : 1901116521 Page : 2 sur 2

Début d'analyse : 17/12/2018 15:24

Destinataires : DDTM - SAINT-LO
BNOR

Date d'impression des résultats : 09/01/19

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN



10 JAN. 2019

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-20181218-72429	DDTM - SAINT-LO
Echantillon n° : 20181218-244765	Service Environnement - Police des Eaux Littorales
Origine : DDTM - SAINT-LO	477 boulevard de la Dollée
N° de Rapport : 1901116523	BP 60355
Page : 1 sur 1	50015 SAINT LO CEDEX
Date de réception : 18/12/2018	NATURE ECHANTILLON : EAU DE RIVIERE
Heure de réception : 16:30	Point de prélèvement : D - Aval de la Roche Qui Boit
Date de prélèvement : 18/12/2018	Flacon : LABÉO MANCHE
Heure de prélèvement :	Motif : Offre de prix E-2018-685
Prélevé par : DDTM 50 Thierry Julienne	Météo : -
Lieu de prélèvement : LA SELUNE	

Début d'analyse : 18/12/2018 16:38

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
BNOR

Date d'impression des résultats : 09/01/19

Le responsable technique :
Stéphane LE GLATIN



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie