

Reçu le 02/09/14



LABÉO - FRANK DUNCOMBE
14053 CAEN CEDEX 4 (Adresse postale)
1, Route de Rosel, SAINT-CONTEST
ENVIRONNEMENT - ALIMENTATION



Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

DREAL DE HAUTE NORMANDIE

SERVICE SDTMI

Cité administrative Saint-Sever

2 rue Saint-Sever

76032 ROUEN CEDEX

**DIRECTION DEPARTEMENTALE DES ROUTES
NORD OUEST**

SERVICE INGENIERIE ROUTIERE ROUEN

BATIMENT ABAQUESNE

97 BD DE L'EUROPE

76097 ROUEN CEDEX

Date de prélèvement..... : 06/08/2014 à par AGENT DU LABORATOIRE P. ZANETTI

Date de dépôt au laboratoire..... : 06/08/2014 à 17:30 par Agent du laboratoire (PZ)

Origine : ITON

Date de début d'analyse..... 06/08/2014

Usage..... :

Lieu de prélèvement..... : RN 13 AMONT

Motif de l'analyse :

Mode de traitement :

Demandeur : DREAL HAUTE NORMANDIE

Facturation :

Observation prélèvement..... :

Echantillon	Observations
E.2014.13453-1-1	AMONT B3B - Eau brute. Echantillon moyen 24h en fonction du temps - 1 prélèvement / 10min. Prélevé du 05.08 à 11h00 au 06.08.2014 à 11h00.
E.2014.13453-1-2	AMONT B2 - Eau brute. Echantillon moyen 24h en fonction du temps - 1 prélèvement / 10min. Prélevé du 05.08 à 11h30 au 06.08.2014 à 11h30.

Chimie au laboratoire

	Echantillon n° E.2014.13453-1-1	Echantillon n° E.2014.13453-1-2
Matières en suspension (préfiltres Millipore AP4004705) (mg/l) NF EN 872	(c) (e) 3.1	(c) (e) < 2.0
ST-DCO (mg/l O2) ISO 15705	(c) < 10	(c) 13
DBO 5 jours sans dilution (mg/l O2) NF EN 1899-2	(c) (e) 2.3	(c) (e) 1.6
Plomb en Pb ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	(c) (e) 0.49	(c) (e) 0.25
Chrome total en Cr ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	(c) (e) < 0.50	(c) (e) < 0.50
Cadmium en Cd ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	(c) 0.030	(c) < 0.025
Cuivre en Cu ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	(c) (e) 2.6	(c) (e) 1.5
Zinc en Zn ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	(c) (e) 3.3	(c) (e) 2.4
Nitrates (mg/l NO3) NF EN ISO 13395	(c) 32.7	(c) 33.4
Nitrites (mg/l NO2) selon ISO/DIS 15923-1	(c) 0.09	(c) 0.10
Ammonium (mg/l NH4) selon ISO/DIS 15923-1	(c) 0.053	(c) 0.060

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2014.13453-1

Saisie du : 05/08/2014

Demande N° : E.2014.13453

Page 1/2

Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Chimie au laboratoire

	Echantillon n° E.2014.13453-1-1	Echantillon n° E.2014.13453-1-2
Indice Hydrocarbures (CPG) (mg/l) NF EN ISO 9377-2	(c) < 0.10	(c) < 0.10

Hydrocarbures polycycliques aromatiques (NF EN ISO 17993)

	Echantillon n° E.2014.13453-1-1	Echantillon n° E.2014.13453-1-2
Acénaphène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Acénaphthylène (µg/l)	(c) < 0.25	(c) < 0.25
Anthracène (µg/l)	(c) (e) < 0.01	(c) (e) < 0.01
Benzo a anthracène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Benzo (3,4) fluoranthène (µg/l)	(c) (e) < 0.005	(c) (e) < 0.005
Benzo (11,12) fluoranthène (µg/l)	(c) (e) < 0.005	(c) (e) < 0.005
Benzo (1,12) pérylène (µg/l)	(c) (e) < 0.001	(c) (e) < 0.001
Benzo (3,4) pyrène (µg/l)	(c) (e) < 0.01	(c) (e) < 0.01
Chrysène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Dibenzoanthracène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Fluoranthène (µg/l)	(c) (e) < 0.01	(c) (e) < 0.01
Fluorène (µg/l)	(c) 0.01	(c) 0.01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)	(c) (e) < 0.001	(c) (e) < 0.001
Naphtalène (µg/l)	(c) (e) < 0.01	(c) (e) < 0.01
Phénanthrène (µg/l)	(c) 0.01	(c) 0.01
Pyrène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Méthyl 2 naphtalène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01
Méthyl 2 fluoranthène (µg/l)	(c) < 0.01	(c) < 0.01

Observations laboratoire :

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 25/08/2014

La signature d'une personne par service concerné atteste de la validité du rapport d'analyse

Valérie KIENTZ BOUCHART

Virginie DIEULEVEUX

Maryline HOUSSIN

Jean-Paul MALAS

Dominique PERU

Sophie RAVELEAU



RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2014.13453-1

Saisie du : 05/08/2014

Demande N° : E.2014.13453

Page 2/2

Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Observations laboratoire :

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 08/08/2014

La signature d'une personne par service concerné atteste de la validité du rapport d'analyse

Valérie KIENTZ BOUCHART

Virginie DIEULEVEUX Maryline HOUSSIN Jean-Paul MALAS Dominique PERU Sophie RAVELEAU



Reçu le 02/09/14



LABÉO - FRANK DUNCOMBE
14053 CAEN CEDEX 4 (Adresse postale)
1, Route de Rosel, SAINT-CONTEST
ENVIRONNEMENT - ALIMENTATION



Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

DREAL DE HAUTE NORMANDIE

SERVICE SDTMI

Cité administrative Saint-Sever

2 rue Saint-Sever

76032 ROUEN CEDEX

**DIRECTION DEPARTEMENTALE DES ROUTES
NORD OUEST**

SERVICE INGENIERIE ROUTIERE ROUEN

BATIMENT ABAQUESNE

97 BD DE L'EUROPE

76097 ROUEN CEDEX

Date de prélèvement..... : 05/08/2014 à par AGENT DU LABORATOIRE P. ZANETTI
Date de dépôt au laboratoire..... : 05/08/2014 à 17:00 par Agent du laboratoire (PZ)
Origine : ITON Date de début d'analyse..... 05/08/2014
Usage..... :
Lieu de prélèvement..... : RN 13 AMONT
Motif de l'analyse : Mode de traitement :
Demandeur : DREAL HAUTE NORMANDIE Facturation :
Observation prélèvement..... :

Echantillon	Observations
E.2014.13359-1-1	AMONT B2 - 11H30
E.2014.13359-1-2	AMONT B3B - 13H30

Physico-chimie in situ

	Echantillon n° E.2014.13359-1-1	Echantillon n° E.2014.13359-1-2
Température de l'air sur place (°C) sonde raccordée	21.1	22.3
Température de l'eau sur place (°C) méthode interne	(c) 15.0	(c) 16.2
pH sur place (unité pH) NF EN ISO 10523	(c) (e) 8.0	(c) (e) 8.3
Oxygène dissous sur place (mg/l O2) NF EN 25814	(c) (e) 10.1	(c) (e) 10.5
Pourcentage de saturation d'O2 dissous (calcul) (%) NF EN 25814	100	107
Débit au moulinet (m3/s) Manuel d'hydrométrie	1.94	0.91

Chimie au laboratoire

	Echantillon n° E.2014.13359-1-1	Echantillon n° E.2014.13359-1-2
Titre hydrotimétrique (°F) NF T 90-003	(c) (e) 24.0	(c) (e) 24.0

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2014.13359-1

Saisie du : 04/08/2014

Demande N° : E.2014.13359