

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

MONSIEUR FERRERES JEAN-LOUIS
4 RUE DU MARAIS

14620 FOURCHES

Date de prélèvement..... : 20/02/2014 à par AGENT DU LABORATOIRE O. MOUNSAMY
Date de dépôt au laboratoire..... : 20/02/2014 à 17:00 par Agent du laboratoire (OM)
Origine..... : EAUX DE CAPTAGE Date de début d'analyse..... 20/02/2014
Usage..... :
Lieu de prélèvement..... :
Motif de l'analyse..... : Mode de traitement..... :
Demandeur : MR FERRERES Facturation : PAS DE FACTURATION
Observation prélèvement..... :


Echantillon	Observations
E.2014.2582-1-1	EAU DE CAPTAGE DOPEE EN E.COLI A 1.6 MILLION/ML.
E.2014.2582-1-2	EAU DE CAPTAGE DOPEE EN E.COLI FILTREE DANS LA FONTAINE PLASTIQUE.
E.2014.2582-1-3	EAU DE CAPTAGE DOPEE EN E.COLI FILTREE DANS LA FONTAINE CERAMIQUE.

Microbiologie	Echantillon n°	Echantillon n°	Echantillon n°
	E.2014.2582-1-1	E.2014.2582-1-2	E.2014.2582-1-3
Escherichia coli membrane (/1ml) NF EN ISO 9308-1	6 700 000	> 100	> 100

Observations laboratoire :

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 27/02/2014

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.2014.2582-1

MONSIEUR FERRERES JEAN-LOUIS
4 RUE DU MARAIS

14620 FOURCHES

Date de prélèvement..... : 26/02/2014 à 08:30 par LE LABORATOIRE
Date de dépôt au laboratoire..... : 26/02/2014 à 17:00 par LE LABORATOIRE
Origine..... : EAUX DE RESEAU Date de début d'analyse..... 26/02/2014
Usage..... :
Lieu de prélèvement..... :
Motif de l'analyse..... : Mode de traitement..... :
Demandeur : MR FERRERES Facturation : MR FERRERES
Observation prélèvement : CARTOUCHE NEUVE CONDITIONNEE AVEC 2 X 6L LE 25.02.2014

Echantillon	Observations
E.2014.2582-2-1	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX LE 26/02/14 A 8H30.
E.2014.2582-2-2	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX FILTREE SUR FONTAINE PLASTIQUE.
E.2014.2582-2-3	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX FILTREE SUR FONTAINE CERAMIQUE.

Chimie	Echantillon n° E.2014.2582-2-1	Echantillon n° E.2014.2582-2-2	Echantillon n° E.2014.2582-2-3
Chlore libre au laboratoire (mg/l Cl2) NF EN ISO 7393-2	(c) 0.13	(c) < 0.05	(c) < 0.05
Chlore total au laboratoire (mg/l Cl2) NF EN ISO 7393-2	(c) 0.13	(c) < 0.05	(c) < 0.05
Fer total en Fe ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 1.91	/	/
Cuivre en Cu ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 20.9	(c) 0.52	(c) 0.36
Aluminium total en Al ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 2.14	/	/
Calcium en Ca ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 142	(c) 146	(c) 147
Magnésium en Mg ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 8.9	(c) 17.6	(c) 16.0
Plomb en Pb ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 0.095	/	/
Plomb en Pb ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	/	(c) < 0.10	(c) < 0.10
Fer total en Fe ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	/	(c) < 5.0	(c) < 5.0
Aluminium total en Al ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1+2	/	(c) 4.2	(c) 5.3

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2014.2582-2



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.



Observations laboratoire :

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 10/03/2014

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.2014.2582-2

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.

MONSIEUR FERRERES JEAN-LOUIS
4 RUE DU MARAIS

14620 FOURCHES

Date de prélèvement..... : 25/02/2014 à 17:00 par LE LABORATOIRE
Date de dépôt au laboratoire..... : 25/02/2014 à 17:00 par LE LABORATOIRE
Origine..... : EAUX DE RESEAU Date de début d'analyse..... 25/02/2014
Usage..... :
Lieu de prélèvement..... :
Motif de l'analyse..... : Mode de traitement..... :
Demandeur : MR FERRERES Facturation : MR FERRERES
Observation prélèvement..... :

Echantillon	Observations
E.2014.2582-3-1	EAU DE RESEAU NON DOPEE.
E.2014.2582-3-2	EAU DE RESEAU FILTREE SUR FONTAINE PLASTIQUE.
E.2014.2582-3-3	EAU DE RESEAU FILTREE SUR FONTAINE CERAMIQUE.

Chimie	Echantillon n° E.2014.2582-3-1	Echantillon n° E.2014.2582-3-2	Echantillon n° E.2014.2582-3-3
pH au laboratoire (unité pH) NF EN ISO 10523	(c) 7.2	(c) 7.9	(c) 8.0
Température de l'eau (mesure pH) (°C) sonde raccordée	21.2	21.2	21.3
Nitrates (mg/l NO3) NF EN ISO 13395	(c) 44.8	(c) 43.7	(c) 42.9

Observations laboratoire :

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 10/03/2014

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.2014.2582-3

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

MONSIEUR FERRERES JEAN-LOUIS
4 RUE DU MARAIS

14620 FOURCHES

Date de prélèvement.....: 26/02/2014 à par AGENT DU LABORATOIRE T. BOUCHE
Date de dépôt au laboratoire.....: 26/02/2014 à 17:00 par Agent du laboratoire (TB)
Origine.....: EAUX DE CAPTAGE - FORAGE A LUC SUR MER Date de début d'analyse..... 26/02/2014
Usage.....:
Lieu de prélèvement.....:
Motif de l'analyse.....: Mode de traitement..... :
Demandeur: MR FERRERES Facturation: MR FERRERES
Observation prélèvement.....:

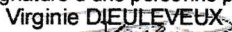
Echantillon	Observations
E.2014.2582-4-1	EAU DE CAPTAGE DOPEE EN E.COLI A 100 000 / 100ML.
E.2014.2582-4-2	EAU DE CAPTAGE DOPEE EN E.COLI FILTREE SUR FONTAINE PLASTIQUE.

Microbiologie	Echantillon n°	Echantillon n°
	E.2014.2582-4-1	E.2014.2582-4-2
Escherichia coli membrane (/1ml) NF EN ISO 9308-1	16 000	190

Observations laboratoire : Réduction de 1.9 log après passage des 6 litres d'eau dopée sur la cartouche.

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 04/03/2014

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

Test d'efficacité de cartouche sur deux fontaines (plastique et céramique)

Echantillon	
E.2014.2582-2-1	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX LE 26/02/14 A 8H30.
E.2014.2582-2-2	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX FILTREE SUR FONTAINE PLASTIQUE.
E.2014.2582-2-3	EAU DE RESEAU DOPEE EN METAUX FILTREE SUR FONTAINE CERAMIQUE.

Chimie	Echantillon n° E.2014.2582-2-1	Echantillon n° E.2014.2582-2-2	Echantillon n° E.2014.2582-2-3	Rendement (%)
Chlore libre au laboratoire (mg/l Cl ₂) NF EN ISO 7393-2	(c) 0.13	(c) < 0.05	(c) < 0.05	100
Chlore total au laboratoire (mg/l Cl ₂) NF EN ISO 7393-2	(c) 0.13	(c) < 0.05	(c) < 0.05	100
Fer total en Fe ICP optique ou ICP Masse (mg/l) NF EN ISO 11885 / NF EN ISO 17294	(c) 1.91	(c) < 0,005	(c) < 0,005	100
Cuivre en Cu ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 20.9	(c) 0.52	(c) 0.36	97,5 - 98,2
Aluminium total en Al ICP optique ou ICP Masse (mg/l) NF EN ISO 11885 / NF EN ISO 17294	(c) 2.14	(c) 0,0042	(c) 0,0053	99,8
Plomb en Pb ICP optique ou ICP Masse(mg/l) NF EN ISO 11885 / NF EN ISO 17294	(c) 0.095	(c) < 0.00010	(c) < 0.00010	100
Calcium en Ca ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 142	(c) 146	(c) 147	
Magnésium en Mg ICP optique (mg/l) NF EN ISO 11885	(c) 8.9	(c) 17.6	(c) 16.0	

Calcul du rendement en considérant le résultat de type "inférieur à" comme un résultat à zéro.