

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.
(c) 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 (Sampling date)..... : à par LE CLIENT (THE CUSTOMER)
Date de dépôt au laboratoire (Reception date) : 08/08/2017 à 10:15 par MR FERRERES
Origine (Origin) : TEST CARTOUCHE SUR EAU DOPEE (TEST CARTRIDGE ON DOPED WATER) Date de début d'analyse (Starting analysis)..... : 01/09/2017
Usage (Use)..... :
Lieu de prélèvement (Sampling location) :
Motif de l'analyse (Pattern of analysis)..... : Mode de traitement (Processing mode)..... :
Demandeur (Applicant) : MR FERRERES Facturation (Billing) : MR FERRERES
Observation prélèvement (Sampling remarks)..... :

Echantillon (Sample)	Observations (remarks)
E.2017.15590-1-1	EAU DE RESEAU CHLOREE DOPEE AVANT FONTAINE STEFANI, CARTOUCHE CERAMIQUE (DOPED CHLORINE MAINS WATER BEFORE FOUNTAIN STEFANI, CERAMIC CARTRIDGE)
E.2017.15590-1-2	EAU DE RESEAU CHLOREE DOPEE APRES FONTAINE STEFANI, CARTOUCHE CERAMIQUE (DOPED CHLORINE MAINS WATER AFTER FOUNTAIN STEFANI, CERAMIC CARTRIDGE)

Chimie (Chemicals Analyses)	Echantillon (Sample) n° E 2017 15590-1-1	Echantillon (Sample) n° E 2017 15590-1-2
pH au laboratoire (unité pH) (pH at the laboratory (pH unit) NF EN ISO 10523	(c) 7.2	8.2
Température de l'eau (mesure pH) (°C) (Water temperature) (measure of pH) sonde raccordée	21.9	21.9
Nitrates (mg/l NO3) (Nitrate) NF EN ISO 13395	(c) 44.3	35.2
Arsenic total en As ICP-Masse (µg/l) (Total arsenic) NF EN ISO 17294-1+2	11.2	5.6
Cyanures libres flux en CN (mg/l) (Free cyanide) NF EN ISO 14403-2	0.023	< 0.010

Aminophosphinate (dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie méthode interne PRHYAN055 adaptée de NF ISO 21458)
(Aminophosphinate (precolumn diversion and assay by internal HPLC / fluorimetry method PRHYAN055 adapted by NF ISO 21458))

	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-1	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-2
Glyphosate (µg/l) (Glyphosate)	0.090	< 0.025

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2017.15590-1

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du CCPRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (e) 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.

Pesticides (extraction solide/liquide et dosage par LC/MS-MS méthode interne PRHYAN081)
(Pesticides (solid/liquid extraction and assay by internal LC/MS-MS method PRHYAN081))

	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-1	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-2
Atrazine-déséthyl (µg/l) (Des-ethyl atrazine)	0.09	< 0.02
Bentazone (µg/l) (Bentazone)	0.11	< 0.02

Pesticide (extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS-MS méthode interne PRHYAN080)
Pesticide (online solid/liquid extraction and assay by internal LC/MS-MS method PRHYAN080)

	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-1	Echantillon (Sample) n° E.2017.15590-1-2
Napropamide (µg/l) (Napropamide)	0.09	< 0.02

Observations laboratoire
(laboratory remarks) :

pH et nitrates : analyses effectuées sur eau de réseau avant et après passage sur la fontaine (pH and nitrates: analyzes performed on mains water before and after passage on the fountain).
Arsenic : analyses effectuées sur eau de réseau dopée à 10 µg/l avant et après passage sur la fontaine (Arsenic: analyzes performed on mains water doped at 10 µg/l before and after passage on the fountain).
Cyanures libres : analyses effectuées sur eau de réseau dopée à 0,05 mg/l avant et après passage sur la fontaine (Free cyanides: analyzes performed on mains water doped at 0.05 mg/l before and after passage on the fountain).
Pesticides : analyses effectuées sur eau de réseau dopée à 0,10 µg/l avant et après passage sur la fontaine (Pesticides: analyzes performed on mains water doped at 0.10 µg/l before and after passage on the fountain).
Granulométrie laser : analyse effectuée sur eau ultrapure dopée avec un sédiment après passage sur la fontaine, absence de particules de tailles granulométriques comprises entre 0,2 µm et 2 mm, voir bulletin joint.
(Laser granulometry : analysis performed on ultrapure water doped with sediment after passage on the fountain, no particles of sizes between 0.2 µm and 2 mm, see attached bulletin).
Blancs (arsenic, cyanures libres, pesticides) : les analyses de l'eau de réseau non dopée sont négatives (Blanks (arsenic, free cyanide, pesticides) : undoped mains water analyzes are negative).

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 06/11/2017

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

Valérie BOUCHART

Virginie DIEULEVEUX

Maryline HOUSSIN

Jean-Paul MALAS

Dominique PERU

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2017.15590-1

Test d'efficacité de cartouche céramique sur une fontaine STEFANI

Echantillon	Observations
E.2017.15590-1-1	EAU DE RESEAU CHLOREE DOPEE AVANT FONTAINE STEFANI LE 08/08/17 A 10H15
E.2017.15590-1-2	EAU DE RESEAU CHLOREE DOPEE APRES FONTAINE STEFANI (CARTOUCHE CERAMIQUE)

	Echantillon n° E.2017.15590-1-1	Echantillon n° E.2017.15590-1-2	Rendement %
Chimie			
Nitrates (mg/l NO3) NF EN ISO 13395	44,3	35,2	20,5
Arsenic total en As ICP-Masse (µg/l) NF EN ISO 17294-1	11,2	5,6	50
Cyanures libres flux en CN (mg/l) NF EN ISO 14403-2	0,023	<0,010	100
Aminophosphinates et métabolite (dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie méthode interne PRHYAN055 adaptée de NF ISO 21458)			
	Echantillon n° E.2017.15590-1-1	Echantillon n° E.2017.15590-1-2	Rendement %
Glyphosate (µg/L)	0,090	<0,025	100
Pesticides (extraction solide/liquide et dosage par LC/MS-MS méthode interne PRHYAN081)			
	Echantillon n° E.2017.15590-1-1	Echantillon n° E.2017.15590-1-2	Rendement %
Atrazine-déséthyl (µg/l)	0,09	<0,02	100
Bentazone (µg/l)	0,11	<0,02	100
Triazines, urées et autres (extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS-MS méthode interne PRHYAN080)-LFD			
	Echantillon n° E.2017.15590-1-1	Echantillon n° E.2017.15590-1-2	Rendement %
Napropamide (µg/l)	0,09	<0,02	100