

Service des eaux
Laboratoire
Rue du Collège 33
2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. +41 32 886 04 78
Fax. +41 886 00 59

www.viteos.ch
www.viteoslab.ch

Administration Communale
Monsieur Daniel Baumann
Service des eaux
Rue du Doubs 9
2340 Le Noirmont

La Chaux-de-Fonds, le 23.11.2017

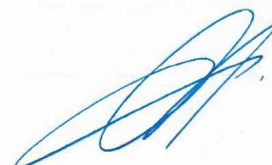
RAPPORT Viteos 17-1103.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: Le 14.11.2017
Échantillon(s): 17-004248: Source Brute
17-004249: Source après UF
17-004250: Réseau Source Périères 19
17-004251: Réseau SEF – Le Peu –Pequinot 4
Bases légales: Ordonnance du DFI du 16 décembre 2016 sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD).
Commentaires: Résultats transmis par courriel le 23.11.2017.
Résultats: Eau brute:
Les analyses ont révélé la présence de bactérie indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage. Ces résultats confirment que cette eau doit être traitée avant distribution.
Eaux du réseau:
Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à la tolérance.
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent aussi les tolérances.
Conclusion: L' eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

Responsable du
Service Laboratoire -
Autocontrôle
Nicolas Eichenberger



Responsable du
laboratoire
Maureen Guns



Copie: SCAV JU - SCAV JU

Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004248

Désignation: Source Brute

Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	10.0	**	-	14.11.2017	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	380	IT 0514	ISO 4833	14.11.2017	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	17	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	14.11.2017	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	13	IT 0516	EN ISO 7899-2	14.11.2017	-	< 0	-



- * Non accréditée
- ** Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004249
 Désignation: Source après UF
 Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	10.0	**	-	14.11.2017	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	17	IT 0514	ISO 4833	14.11.2017	-	< 20	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	14.11.2017	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	14.11.2017	-	< 0	-



- * Non accréditée
- ** Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004250
 Désignation: Réseau Source Périères 19
 Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	14.11.2017	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	50	IT 0514	ISO 4833	14.11.2017	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	14.11.2017	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	14.11.2017	-	< 0	-
Chimie								
pH à 17.6°C	-	8.04	IT 0773	ISO 10523	14.11.2017	-	-	6.8 - 8.2
Conductivité	µS/cm	386	IT 0774	ISO 7888	14.11.2017	-	-	< 800
Turbidité	FNU	0.066	IT 0775	ISO 7027	14.11.2017	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	2.97	IT 0764*	-	15.11.2017	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	1.13	IT 0791	NF EN 1484	16.11.2017	-	-	-
SUVA	L/m*mg	2.6	IT 0764*	-	-	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813*	NF ISO 15923-1	14.11.2017	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813*	NF ISO 15923-1	14.11.2017	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	3.6	IT 0784	ISO 10304-1	17.11.2017	-	< 250.0	-
Nitrates	mg/L	8.1	IT 0784	ISO 10304-1	17.11.2017	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	7.4	IT 0784	ISO 10304-1	17.11.2017	-	< 250.0	-
Sodium	mg/L	2.6	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.11.2017	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	0.9	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.11.2017	-	-	-
Magnésium	mg/L	2.3	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.11.2017	-	-	-
Calcium	mg/L	76.6	IT 0785	SN EN ISO 14911	17.11.2017	-	-	-
Dureté temporaire	°f	19.1	IT 0778*	SN EN ISO 9963-1 et 2	14.11.2017	-	-	-
Dureté totale	°f	20.3	IT 0778*	SN EN ISO 9963-1 et 2	14.11.2017	-	-	-



- * Non accréditée
 - ** Analyse effectuée par le client
 - Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
 - La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
 - Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

Chimie

Minéralisation totale	mg/L	334	*	-	-	-	-
-----------------------	------	-----	---	---	---	---	---



- * Non accréditée
- ** Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande

Prélèvement du 14.11.2017 - Le Noirmont

N° Échantillon: 17-004251

Désignation: Réseau SEF – Le Peu –Pequinot 4

Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	14.11.2017	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	58	IT 0514	ISO 4833	14.11.2017	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	14.11.2017	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	14.11.2017	-	< 0	-



- * Non accréditée
- ** Analyse effectuée par le client
- Les résultats ne concernent que l'(les) échantillon(s) analysé(s)
- La reproduction, même partiel, de ce logiciel est interdite sauf autorisation écrite du chef de laboratoire.
- Les informations relatives à l'essai peuvent être obtenues sur demande