

Service Laboratoire et qualité
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 05.04.2018

RAPPORT Viteos 18-0236.01

Concerne: Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s): Monsieur Daniel Baumann
Remis le: Le 27.03.2018
Échantillon(s): 18-000904: Source Brute
18-000905: Source après UF
18-000906: Réseau Source - 23 juin 2
18-000907: Réseau SEF - Les Barrières 16
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 04.04.18.
Résultats: Eau brute:
Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à la tolérance.
Eaux du réseau:
Les analyses n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à l'exigence.
Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent aussi les exigences.
Conclusion: L' eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

Responsable du
Service Laboratoire et Qualité
Nicolas Eichenberger
po Maureen Guns



Responsable du laboratoire
Maureen Guns



Copie: SCAV JU - SCAV JU

Prélèvement du 27.03.2018 - Le Noirmont

N° Échantillon: 18-000904

Désignation: Source Brute

Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	8.0	**	-	27.03.2018	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	52	IT 0514	ISO 4833	27.03.2018	-	< 100	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	27.03.2018	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	27.03.2018	-	< 0	-



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

Prélèvement du 27.03.2018 - Le Noirmont

N° Échantillon: 18-000905
 Désignation: Source après UF
 Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	8.0	**	-	27.03.2018	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0514	ISO 4833	27.03.2018	-	< 20	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	27.03.2018	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	27.03.2018	-	< 0	-



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

Prélèvement du 27.03.2018 - Le Noirmont

N° Échantillon: 18-000906
 Désignation: Réseau Source - 23 juin 2
 Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	6.5	**	-	27.03.2018	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0514	ISO 4833	27.03.2018	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	27.03.2018	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	27.03.2018	-	< 0	-
Chimie								
pH à 19.8°C	-	8.13	IT 0773	ISO 10523	27.03.2018	-	-	6.8 - 8.2
Conductivité	µS/cm	333	IT 0774	ISO 7888	27.03.2018	-	-	< 800
Turbidité	FNU	0.175	IT 0775	ISO 7027	27.03.2018	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	2.03	IT 0764*	-	28.03.2018	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	1.14	IT 0791	NF EN 1484	28.03.2018	-	-	-
SUVA	L/m*mg	1.8	IT 0764*	-	-	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813*	NF ISO 15923-1	27.03.2018	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813*	NF ISO 15923-1	27.03.2018	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	4.5	IT 0784	ISO 10304-1	27.03.2018	-	< 250.0	-
Nitrates	mg/L	7.0	IT 0784	ISO 10304-1	27.03.2018	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	8.0	IT 0784	ISO 10304-1	27.03.2018	-	< 250.0	-
Sodium	mg/L	2.6	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.2018	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	0.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.2018	-	-	-
Magnésium	mg/L	1.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.2018	-	-	-
Calcium	mg/L	66.0	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.2018	-	-	-
Dureté temporaire	°f	15.9	IT 0778*	SN EN ISO 9963-1 et 2	27.03.2018	-	-	-
Dureté totale	°f	17.5	IT 0778*	SN EN ISO 9963-1 et 2	27.03.2018	-	-	-



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

Chimie							
Minéralisation totale	mg/L	285	*	-	27.03.2018	-	-



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

Prélèvement du 27.03.2018 - Le Noirmont

N° Échantillon: 18-000907

Désignation: Réseau SEF - Les Barrières 16

Description:

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	4.0	**	-	27.03.2018	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0514	ISO 4833	27.03.2018	-	< 300	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0515	MSDA Chapitre 56 E.3	27.03.2018	-	< 0	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	27.03.2018	-	< 0	-



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