Viteos SA
Département distribution multiénergie
Service laboratoire et qualité
Rue du Collège 33
2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 0800 800 012
Fax +41 886 00 59
www.viteos.ch
www.viteoslab.ch

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

N/ref.: Maureen Guns/LM
Laboratoire
Tel. direct: 032 886 04 78

La Chaux-de-Fonds, le 02 avril 2019

RAPPORT Viteos 19-0229.01

Concerne:	Autocontrôle du réseau d'eau de la commune du Noirmont
Prélèvement(s):	Monsieur Daniel Baumann
Remis le:	Le 26.03.2019
Échantillon(s):	19-001040: 550 - Source Brute 19-001041: 551 - Source après UF 19-001042: 552 - Réseau Source Perrières 19 19-001043: 553 - Réseau SEF – Le Peu–Péquignot 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). Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux)
Commentaires:	Résultats transmis par courriel le 01.04.2019.
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. La valeur de l'arsenic respecte l'exigence. *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 les exigences et valeurs indicatives.
Conclusion:	L' eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

Nicolas Eichenberger
Responsable du Service Laboratoire et Qualité
po Maureen Guns

Maureen Guns
Responsable du laboratoire
po Vanessa Di Marzo

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 26.03.2019 **Préleveur:** Monsieur Baumann
N° Échantillon: 19-001040
Désignation: Source Brute

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	26.03.19	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	51	IT 0514	ISO 4833	26.03.19	-	< 100	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	26.03.19	-	< 0	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	EN ISO 9308-1	26.03.19	-	< 0	-
Chimie								
Arsenic	µg/L	<0.5	IT 0810 *	-	26.03.19	-	< 10.0	-

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0530

- * 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

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 26.03.2019 **Préleveur:** Monsieur Baumann
N° Échantillon: 19-001041
Désignation: Source après UF

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	9.0	**	-	26.03.19	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0514	ISO 4833	26.03.19	-	< 20	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	26.03.19	-	< 0	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	EN ISO 9308-1	26.03.19	-	< 0	-

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0530

- * 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

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 26.03.2019 **Préleveur:** Monsieur Baumann
N° Échantillon: 19-001042
Désignation: Réseau Source Perrières 19

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	8.0	**	-	26.03.19	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	<4	IT 0514	ISO 4833	26.03.19	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	26.03.19	-	< 0	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	EN ISO 9308-1	26.03.19	-	< 0	-
Chimie								
pH à 14.4°C	-	8.07	IT 0773	ISO 10523	26.03.19	-	-	6.8 - 8.2
Conductivité	µS/cm	322	IT 0774	ISO 7888	26.03.19	-	-	< 800
Turbidité	FNU	0.075	IT 0775	ISO 7027	26.03.19	-	-	< 1
Absorbance 254nm	Abs/m	1.91	IT 0764 *	-	26.03.19	-	-	-
Carbone organique dissous	mg C/L	0.80	IT 0791	NF EN 1484	26.03.19	-	-	-
SUVA	L/m*mg	2.4	IT 0764 *	-	26.03.19	-	-	-
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813 *	NF ISO 15923-1	26.03.19	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813 *	NF ISO 15923-1	26.03.19	-	< 0.10	-
Chlorures	mg/L	4.8	IT 0784	ISO 10304-1	28.03.19	-	< 250.0	-
Nitrates	mg/L	7.0	IT 0784	ISO 10304-1	28.03.19	-	< 40.0	-
Sulfates	mg/L	6.9	IT 0784	ISO 10304-1	28.03.19	-	-	-
Sodium	mg/L	2.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.19	-	< 200.0	-
Potassium	mg/L	0.8	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.19	-	-	-
Magnésium	mg/L	1.7	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.19	-	-	-
Calcium	mg/L	64.4	IT 0785	SN EN ISO 14911	27.03.19	-	-	-

- * 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

RESULTATS DES ANALYSES

Chimie							
Dureté temporaire	°f	15.6	IT 0778 *	SN EN ISO 9963-1 et 2 26.03.19	-	-	-
Dureté totale	°f	17.3	IT 0778 *	SN EN ISO 9963-1 et 2 26.03.19	-	-	-
Minéralisation totale	mg/L	278	*	-	-	-	-
Hydrogénocarbonates	mg/L	189.8	IT 0778 *	SN EN ISO 9963-1 et 2	-	-	-

SWISS ACCREDITATION
sas.admin.ch STS 0530

- * 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

viteos

N° Rapport: 19-0229

RESULTATS DES ANALYSES

Date de prélèvement: 26.03.2019 **Préleveur:** Monsieur Baumann

N° Échantillon: 19-001043

Désignation: Réseau SEF – Le Peu–Péquignot 4

Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date	Tolérance	Limite	Objectif
Prélèvement								
Température	°C	7.0	**	-	26.03.19	-	-	-
Bactériologie								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	65	IT 0514	ISO 4833	26.03.19	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0	IT 0516	EN ISO 7899-2	26.03.19	-	< 0	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0	IT 0517	EN ISO 9308-1	26.03.19	-	< 0	-

SWISS ACCREDITATION STS admin.ch STS 0530

*- * 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

toutes vos énergies