



Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable - 1 - 2021 Projet N° P21-2341, version 1

Commune de Belmont-sur-Lausanne
Route d'Arnier 2
Case postale 64
1092 Belmont
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

Patrik Castiglioni
Chef de projet
pcastiglioni@scitec-research.com

Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite de Scitec Research. Ce document correspond à l'intégralité de la commande. Il ne concerne que les objets tels que reçus soumis à l'analyse.

N° échantillon : P21-2341.001
 Réf. client : Route de la Métraude 2 / robinet chauffage

Date & heure d'échantillonnage : 12.04.2021 10:55
 Date de réception : 12.04.2021
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	379	±4.9	µS/cm	1	0.5	----	13.04.2021	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	14.04.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	Compass Enterococcus agar	14	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	ISO 9308-1	14	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	12.04.2021 15:30	ISO 6222	14	1	L

N° échantillon : P21-2341.002
 Réf. client : Administration Communale - Arnier 2 / robinet cuisine

Date & heure d'échantillonnage : 12.04.2021 13:30
 Date de réception : 12.04.2021
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	355	±4.6	µS/cm	1	0.5	----	13.04.2021	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	1.3	±0.1	NTU	1	0.5	----	14.04.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	ISO 9308-1	16	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	130	CFU/mL	12.04.2021 15:30	ISO 6222	16	1	L

N° échantillon : P21-2341.003
 Réf. client : Fontaine du Village - Chaffeises

Date & heure d'échantillonnage : 12.04.2021 11:35
 Date de réception : 12.04.2021
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	363/362	±4.7	µS/cm	1	0.5	----	13.04.2021	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	14.04.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	Compass Enterococcus agar	15	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.04.2021 15:30	ISO 9308-1	15	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	94	CFU/mL	12.04.2021 15:30	ISO 6222	15	1	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025	4 – Analyse sous-traitée	7 – Résultat non conforme	10 – Intégrité de l'échantillon incertaine	15 – CV duplicat invalide
2 – Analyse conforme aux standards NELAC	5 – Présent dans le blanc d'extraction	8 – Container inadéquat	11 – Température échant. inadéquate	16 - LOQ réhaussée suite à un effet matrice
3 – Analyse non certifiable par NELAC	6 – Critère de recovery invalide	9 – Agent de conservation inadéquat	12,13,14 – Holding time excédé	18 - Echantillonné par Scitec Research

Qualifiants 5, 7 à 14 : déviations pouvant affecter la justesse du résultat.

Qualifiants 6, 15 et 16 : effets de matrice possibles.

Qualifiant 18 : Scitec Research n'est pas accrédité pour l'échantillonnage.