



Rapport d'analyses (par échantillon)

Autocontrôle mars 2024

Projet N° P24-2281, version 1

Commune de Saignelégier
Rue de la Gare 18
Case postale 265
2350 Saignelégier
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marine Sassi".

Marine Sassi
Responsable Adjointe de Laboratoire
msassi@scitec-research.com

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

N° échantillon : P24-2281.001
Réf. client : Sai-B-avUF-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 10:15
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	32	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	11	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	+ germes envahissants 350	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.002
Réf. client : Sai-B-apUF-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 10:15
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	427/428	±5.6	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.003
Réf. client : Sai-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 11:00
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	222	±16,6	mg/L	1	20	----	21.03.2024	SM 22 2320 B-2011	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	270	±20,3	mg/L	1	20	----	21.03.2024	SM 22 2320 B-2011	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	20.03.2024	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1/<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	EPA 300.0 Rev. 2.1	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	4,6/4,6	±0.2	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	EPA 300.0 Rev. 2.1	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	437	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24,6	±1,2	°F	1	2,0	----	21.03.2024	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	----	L
Fluorure	<0,1/<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	EPA 300.0 Rev. 2.1	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,2/7,2	±0.6	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	EPA 300.0 Rev. 2.1	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	20.03.2024	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	20.03.2024	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 2, 13	L
pH	8,029	±0,1	----	1	0,100	----	19.03.2024	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,8/4,8	±0.4	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	EPA 300.0 Rev. 2.1	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

N° échantillon : P24-2281.003
Réf. client : Sai-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 11:00
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1,2	±0,08	mg/L	1	0,1	----	21.03.2024	SM 5310 C	DOC/TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	84,1	±10,0	mg/L	1	0,1	----	26.03.2024	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,8	±0,1	mg/L	1	0,1	----	26.03.2024	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	26.03.2024	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,3	±0,2	mg/L	1	0,1	----	26.03.2024	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	2,4	±0,2	mg/L	1	0,1	----	26.03.2024	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.004
Réf. client : Sai-D-V2-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 11:15
Date de réception : 18.03.2024
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)	443	±5,8	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 21	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.005
Réf. client : Pom-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 10:45
Date de réception : 18.03.2024
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)	407	±5,3	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 6	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.006
Réf. client : Vau-BFo-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:30
Date de réception : 18.03.2024
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)	369	±4,8	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 12	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.007
Réf. client : Vau-BFo-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:30
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.008
Réf. client : Vau-BGe-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:00
Date de réception : 18.03.2024
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)	371	±4,8	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	1	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 14	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.009
Réf. client : Vau-BGe-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:00
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.010
Réf. client : Vau-D-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:15
Date de réception : 18.03.2024
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	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 4	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.011
Réf. client : Gou-B-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 09:00
Date de réception : 18.03.2024
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)	556	±7,2	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	11,6	±1,1	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	56	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	150	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	40	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.012
Réf. client : Gou-B-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 09:00
Date de réception : 18.03.2024
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	>5 700	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.013
Réf. client : Gou-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 08:45
Date de réception : 18.03.2024
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)	583	±7,6	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 6	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P24-2281.014
Réf. client : Cha-D-M

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2024 11:30
Date de réception : 18.03.2024
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)	446	±5,8	µS/cm	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2510 B-2011	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	19.03.2024	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	18.03.2024 15:30	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	18.03.2024 15:00	ISO 6222	----	1	D

^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	5 – Présent dans le blanc d'extraction
2 – Analyse conforme aux standards NELAC	6 – Critère de recovery invalide
3 – Analyse non certifiable par NELAC	7 – Résultat non conforme
4 – Analyse sous-traitée	8 – Container inadéquat

9 – Agent de conservation inadéquat
10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
11 – Température échant. inadéquate
12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide
16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
17 – Analyse autorisée Swissmedic
18 – Echantillonné par Eurofins Scitec

Qualifiants 5, 7 à 14 : déviations pouvant affecter la justesse du résultat.
Qualifiants 6, 15 et 16 : effets de matrice possibles.
Qualifiant 18 : Eurofins Scitec n'est pas accrédité pour l'échantillonnage.