



Rapport d'analyses (par échantillon)

Autocontrôle mars 2025

Projet N° P25-2151, 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:



David Angot
Laboratory Manager
dangot@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 : P25-2151.001
Réf. client : Sai-B-avUF-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 10:15
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	120	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.002
Réf. client : Sai-B-apUF-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 10:15
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	451	±5.9	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	37	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.003
Réf. client : Sai-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 11:45
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	234	±17.6	mg/L	20	----	13.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	285	±21.4	mg/L	20	----	13.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	12.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	15.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	4.7	±0.3	mg/L	0.1	----	15.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	465	±6.0	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24.8	±1.2	°F	2.0	----	13.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	15.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7.1	±0.6	mg/L	0.1	----	15.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	12.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	12.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1	L
pH	7.730	±0.1	----	0.100	----	13.03.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	5.2	±0.4	mg/L	0.1	----	15.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1.1	±0.07	mg/L	0.1	----	12.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	86.0	±10.2	mg/L	0.1	----	11.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.8	±0.1	mg/L	0.1	----	11.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	11.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	4.1	±0.2	mg/L	0.1	----	13.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P25-2151.003
Réf. client : Sai-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 11:45
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	2.3	±0.2	mg/L	0.1	----	11.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P25-2151.004
Réf. client : Sai-D-V2-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 11:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	463	±6.0	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.005
Réf. client : Pom-B-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 10:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	426	±5.5	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	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	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.006
Réf. client : Pom-B-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 10:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.007
Réf. client : Pom-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 10:45
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	424	±5.5	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 4	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.008
Réf. client : Vau-BFo-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 08:30
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	401	±5.2	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	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	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 10	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.009
Réf. client : Vau-BFo-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 08:30
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.010
Réf. client : Vau-BGe-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 09:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	365	±4.7	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	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	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.011
Réf. client : Vau-BGe-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 09:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.012
Réf. client : Vau-D-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 08:15
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	371	±4.8	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. >5 700	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.013
Réf. client : Gou-B-avUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 07:30
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	584	±7.6	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	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	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	1	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	germes envahissants 5	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.014
Réf. client : Gou-B-apUV-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 07:30
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.015
Réf. client : Gou-D-V1-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 08:00
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	584	±7.6	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P25-2151.016
Réf. client : Cha-D-M

Date & heure d'échantillonnage : 10.03.2025 11:30
Date de réception : 10.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	474	±6.2	µS/cm	0.5	----	13.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Turbidité	<0.5/<0.5	----	NTU	0.5	----	11.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	----	1	D
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	10.03.2025 16:10	ISO 9308-1:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	10.03.2025 15:30	ISO 6222	----	1	D

^a Incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

⁽⁺⁾ Méthode de référence adaptée

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025
2 – Analyse conforme aux standards NELAC
3 – Analyse non certifiable par NELAC
4 – Analyse sous-traitée

5 – Présent dans le blanc d'extraction
6 – Critère de recovery invalide
7 – Résultat non conforme
8 – Flaconnage inadéquat

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

15 – CV duplicat invalide
16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
17 – Analyse autorisée Swissmedic
18 – Échantillonné 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.