



Rapport d'analyses (par échantillon) Analyses microbiologiques et chimiques septembre 2023

Projet N° P23-4428, 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:



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 : P23-4428.001
Réf. client : Sai-B-avUF-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 09:30
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	4	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	110	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.002
 Réf. client : Sai-B-apUF-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 09:30
 Date de réception : 11.09.2023
 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)	444	±5,8	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 11	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.003
 Réf. client : Sai-D-V5-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:30
 Date de réception : 11.09.2023
 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)	492	±6,4	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.004
 Réf. client : Sai-D-V6-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:00
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	236	±17,7	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	288	±21,6	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	7,2	±0,4	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	509	±6,6	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	27,2	±1,4	°F	1	2,0	----	13.09.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,0	±0,6	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.09.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,857	±0,1	----	1	0,100	----	12.09.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	9,1	±0,8	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

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)	0,7	±0,05	mg/L	1	0,1	----	13.09.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	90,0/88,6	±10,6	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P23-4428.004
 Réf. client : Sai-D-V6-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:00
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
K: Potassium dissous	1,2/1,2	±0.2	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05/<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	6,3/6,4	±0.3	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	3,9/3,8	±0.3	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.005
 Réf. client : Pom-B-avUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 09:20
 Date de réception : 11.09.2023
 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)	423	±5,5	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 17	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.006
Réf. client : Pom-B-apUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 09:20
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.007
Réf. client : Pom-D-V1-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 09:00
Date de réception : 11.09.2023
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)	476	±6,2	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 14	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.008
Réf. client : Vau-BFo-avUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:30
Date de réception : 11.09.2023
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)	463	±6,0	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	170	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.009
Réf. client : Vau-BFo-apUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:30
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.010
Réf. client : Vau-BGe-avUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:15
Date de réception : 11.09.2023
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	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 26	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.011
Réf. client : Vau-BGe-apUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:15
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 18	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.012
 Réf. client : Vau-D-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:50
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	208	±15,6	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	254	±19,1	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,3	±0,07	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	475	±6,2	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24,8	±1,2	°F	1	2,0	----	13.09.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	35,8	±3,2	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.09.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,906	±0,1	----	1	0,100	----	12.09.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	2,4	±0,2	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

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)	1,0/1,0	±0.07	mg/L	1	0,1	----	13.09.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	94,8	±11,3	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P23-4428.012
 Réf. client : Vau-D-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 10:50
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
K: Potassium dissous	0,7	±0,09	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,9	±0,10	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	1,4	±0,1	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 23	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.013
 Réf. client : Gou-B-avUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 11:30
 Date de réception : 11.09.2023
 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)	624	±8,1	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 9	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.014
Réf. client : Gou-B-apUV-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 11:30
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.015
 Réf. client : Gou-D-V1-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 11:00
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	265	±19,9	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	323	±24,2	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	34,0	±1,8	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	642	±8,3	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	30,3	±1,5	°F	1	2,0	----	13.09.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	13,1	±1,2	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.09.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,470	±0,1	----	1	0,100	----	12.09.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,4	±0,4	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

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)	0,5	±0,03	mg/L	1	0,1	----	13.09.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	112	±13,3	mg/L	1	0,5	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P23-4428.015
Réf. client : Gou-D-V1-S

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 11:00
Date de réception : 11.09.2023
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
K: Potassium dissous	0,6	±0,08	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2,0	±0,1	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	17,3	±1,5	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	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	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	540	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.016
 Réf. client : Cha-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:00
 Date de réception : 11.09.2023
 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)	493	±6,4	µS/cm	1	0,5	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	11.09.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	83	CFU/mL	11.09.2023 15:15	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-4428.017
 Réf. client : Le Ruisseau-avUF

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:00
 Date de réception : 11.09.2023
 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	221	±16,6	mg/L	1	20	----	13.09.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Chlorure	1,6	±0,09	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	458	±6,0	µS/cm	1	1	----	12.09.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24,7	±1,2	°F	1	2,0	----	13.09.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Nitrate - NO ₃	7,6	±0,7	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.09.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.09.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,618	±0,1	----	1	0,100	----	12.09.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	7,0	±0,6	mg/L	1	0,1	----	12.09.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	13.09.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

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)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	13.09.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	87,0	±5,2	mg/L	1	1,00	----	14.09.2023	EPA 200.7 modifiée	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0,54	±0,05	mg/L	1	0,10	----	14.09.2023	EPA 200.7 modifiée	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	5,06	±0,3	mg/L	1	1,00	----	14.09.2023	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P23-4428.017
 Réf. client : Le Ruisseau-avUF

Date & heure d'échantillonnage : 11.09.2023 08:00
 Date de réception : 11.09.2023
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	0,81	±0,05	mg/L	1	0,10	----	14.09.2023	EPA 200.7 modifiée	ICPE-9820	1, 2	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
- 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 – 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.