



# Rapport d'analyses (par échantillon)

## Analyses microbiologiques et chimiques février 2023

### Projet N° P23-1700, 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 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 : P23-1700.001  
 Réf. client : Sai-B-avUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	224	±16,8	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	274	±20,5	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	2,3	±0,1	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	449	±5,8	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	24,4	±1,2	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8,9	±0,8	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,529	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,8	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	1,3	±0,09	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.001  
 Réf. client : Sai-B-avUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	83,6/86,3	±10.1	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5/0,5	±0.06	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	09.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2,5/2,3	±0.1	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0,8/0,8	±0.07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	120	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.002  
 Réf. client : Sai-B-apUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	452	±5,9	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.003  
 Réf. client : Sai-D-V1-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 12:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	224/223	±16.7	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	272	±20,4	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	5,6	±0,3	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	461	±6,0	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	24,7	±1,2	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	7,8	±0,7	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,690	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	5,2	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	1,1	±0,07	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.003  
 Réf. client : Sai-D-V1-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 12:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	86,3	±10,3	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,8	±0,1	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	09.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,1	±0,2	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	2,8	±0,2	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.004  
 Réf. client : Sai-D-V2-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 11:45  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	457	±5,9	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.005  
 Réf. client : Pom-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	203	±15,2	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	248	±18,6	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,9	±0,1	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	406	±5,3	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	22,7/22,5	±1.1	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8,5	±0,8	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,501	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,5	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	0,8/0,7	±0.05	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P23-1700.005  
 Réf. client : Pom-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	80,6	±9,6	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,3	±0,03	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,6	±0,08	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0,8	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 9	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.006  
 Réf. client : Pom-B-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	411	±5,3	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.007  
 Réf. client : Pom-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:45  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	203	±15,2	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	247	±18,5	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,9	±0,1	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	412	±5,4	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	22,3	±1,1	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8,6	±0,8	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,564	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,4	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	0,8	±0,05	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.007  
 Réf. client : Pom-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 10:45  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	79,8	±9,5	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,3	±0,04	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,6	±0,08	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0,9	±0,08	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.008  
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	189	±14,2	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	230	±17,3	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1/<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,0/1,1	±0.06	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	427	±5,6	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	23,7	±1,2	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1/<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	37,6	±3.4	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,954	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	2,4/2,5	±0.2	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	1,1	±0,07	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.008  
Réf. client : Vau-BFo-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:30  
Date de réception : 06.02.2023  
Matrice : Eau

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	84,7	±10,1	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,3	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	1,0	±0,09	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.009  
 Réf. client : Vau-BFo-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	426	±5,5	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.010  
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 09:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	152	±11,4	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	186	±13,9	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	16,2	±0,9	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	370	±4,8	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	17,9	±0,9	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	6,8	±0,6	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,849	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	6,5	±0,6	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	5,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	2,5	±0,2	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P23-1700.010  
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 09:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	57,1	±6,8	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,1	±0,2	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	7,9	±0,7	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 13	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.011  
 Réf. client : Vau-BGe-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 09:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	371	±4,8	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	5,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.012  
 Réf. client : Vau-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 09:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	143	±10,8	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	175	±13,1	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	13,2	±0,7	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	343	±4,5	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	16,8	±0,8	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	7,1	±0,6	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,970	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	6,3	±0,5	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	2,5	±0,2	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.012  
 Réf. client : Vau-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 09:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	57,1	±6,8	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,6	±0,08	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2,9	±0,1	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	7,4	±0,7	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 16	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.013  
 Réf. client : Gou-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	265	±19,9	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	323	±24,2	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	25,6	±1,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	606	±7,9	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	30,0	±1,5	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	13,6	±1,2	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,244	±0,1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,4	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-1700.013  
 Réf. client : Gou-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	111	±13,2	mg/L	1	1,0	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,06	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,5	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	11,8	±1,0	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	15	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	150	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.014  
 Réf. client : Gou-B-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	610	±7,9	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.015  
 Réf. client : Gou-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Alcalinité - CaCO <sub>3</sub>	266	±20,0	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	325	±24,4	mg/L	1	20	----	09.02.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	09.02.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	21,1	±1,1	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	603/600	±7.8	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	30,7	±1,5	°F	1	2,0	----	09.02.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	0,1	±0,005	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	13,2	±1,2	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	08.02.2023	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	09.02.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,265/7,270	±0.1	----	1	0,100	----	07.02.2023	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,3	±0,4	mg/L	1	0,1	----	07.02.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Carbone organique total (TOC)	0,5	±0,04	mg/L	1	0,1	----	09.02.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P23-1700.015  
 Réf. client : Gou-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 08:00  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Ca: Calcium dissous	114	±13,6	mg/L	1	1,0	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,6	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,4	±0,07	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	9,9	±0,9	mg/L	1	0,1	----	08.02.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

N° échantillon : P23-1700.016  
 Réf. client : Cha-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 06.02.2023 11:30  
 Date de réception : 06.02.2023  
 Matrice : Eau traitée

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	474	±6,2	µS/cm	1	0,5	----	07.02.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	6,0	----	°C	1	----	----	06.02.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.02.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	Compass Enterococcus agar	12	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	06.02.2023 16:50	ISO 9308-01:2014	12	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	06.02.2023 14:30	ISO 6222	12	1	D

<sup>a</sup> L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

<sup>b</sup> Limite inférieure de quantification

<sup>d</sup> L=Lausanne, D=Delémont

<sup>c</sup> 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.