



# Rapport d'analyses (par échantillon)

## Analyses microbiologiques et chimiques octobre 2022

### Projet N° P22-4705, 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 : P22-4705.001  
 Réf. client : Sai-B-avUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	212	±15.9	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	259	±19.4	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1.8	±0.09	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	428	±5.6	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	22.3	±1.1	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	7.8	±0.7	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.41	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.4	±0.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	0.7	±0.05	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.001  
 Réf. client : Sai-B-avUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	72.7	±8.7	mg/L	1	0.1	----	17.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.8	±0.10	mg/L	1	0.1	----	17.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	17.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3.2	±0.2	mg/L	1	0.1	----	17.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0.6	±0.05	mg/L	1	0.1	----	17.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	4	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	110	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.002  
 Réf. client : Sai-B-apUF-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	428	±5.6	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	8.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	<1	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.003  
 Réf. client : Sai-D-V1-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	216	±16.2	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	264	±19.8	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	3.0	±0.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	440	±5.7	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	23.2	±1.2	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8.3	±0.7	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.46	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.4	±0.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	0.9	±0.06	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.003  
 Réf. client : Sai-D-V1-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	81.7/79.5	±9.6	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.5/0.5	±0.06	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05/<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2.3/2.2	±0.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	1.1/1.0	±0.09	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.004  
 Réf. client : Sai-D-V2-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:50  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	441	±5.7	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	9.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.005  
 Réf. client : Pom-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 09:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	205	±15.4	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	250	±18.8	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1.8	±0.10	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	421	±5.5	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	22.2	±1.1	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8.7	±0.8	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.42	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.1	±0.3	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	1.8	±0.1	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P22-4705.005  
 Réf. client : Pom-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 09:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	77.7	±9.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.2	±0.03	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1.5	±0.07	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0.7	±0.06	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 22	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.006  
 Réf. client : Pom-B-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 09:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	421	±5.5	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	8.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5/<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.007  
 Réf. client : Pom-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	208	±15.6	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	254	±19.0	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1.7	±0.09	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	421	±5.5	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	22.4	±1.1	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	8.8	±0.8	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.39	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	3.9	±0.3	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	0.9	±0.06	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.007  
 Réf. client : Pom-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	77.2	±9.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.3	±0.03	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1.6	±0.08	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0.5	±0.04	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.008  
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	219	±16.4	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	267	±20.0	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	0.9	±0.05	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	474	±6.2	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	24.4	±1.2	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	27.8	±2.5	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.47	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	1.9	±0.2	mg/L	1	0.1	----	14.01.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.008  
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	85.1	±10.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.5	±0.07	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1.5	±0.08	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0.6	±0.05	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 19	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.009  
 Réf. client : Vau-BFo-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	9.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 15:55	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 15:55	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	<1	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.010  
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	137/138	±10.3	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	168	±12.6	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	17.8	±1.0	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	347/347	±4.5	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	16.4/15.7	±0.8	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	6.6	±0.6	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.48	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	5.0	±0.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	7.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	2.4/2.5	±0.2	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P22-4705.010  
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	50.9	±6.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.6	±0.07	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3.1	±0.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	7.6	±0.7	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	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	1	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	5	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 11	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.011  
 Réf. client : Vau-BGe-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 10:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	347	±4.5	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	7.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 1	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.012  
 Réf. client : Vau-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	138	±10.3	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	168	±12.6	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	21.0	±1.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	358	±4.7	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	16.1	±0.8	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	6.6	±0.6	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.49	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.6	±0.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	2.7	±0.2	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.012  
 Réf. client : Vau-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	52.0	±6.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.5	±0.07	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2.8	±0.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	9.0	±0.8	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	35	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.013  
 Réf. client : Gou-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	323	±24.2	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	34.5	±1.9	mg/L	1	1.0	----	17.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	643	±8.4	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	29.6	±1.5	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	13.1	±1.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.28	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.2	±0.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	±0.03	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-4705.013  
 Réf. client : Gou-B-avUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	110	±13.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.6	±0.07	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1.5	±0.08	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	12.9	±1.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	72	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.014  
 Réf. client : Gou-B-apUV-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:45  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	642	±8.3	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	10.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	<1	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.015  
 Réf. client : Gou-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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>	272	±20.4	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Alcalinité - HCO <sub>3</sub>	332	±24.9	mg/L	1	20	----	13.10.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	----	2	
Ammonium - NH <sub>4</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	DFI 30 modifiée	Genesys 10S	1	
Bromure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	37.1	±2.0	mg/L	1	1.0	----	17.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	649	±8.4	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	29.2	±1.5	°F	1	2.0	----	13.10.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO <sub>3</sub>	12.5	±1.1	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO <sub>2</sub>	<10	----	µg/L	1	10	----	11.10.2022	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	<31	----	µg/L	1	31	----	12.10.2022	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.30/7.27	±0.1	----	1	0.10	----	11.10.2022	SM 4500-H <sup>+</sup> B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4.0	±0.3	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	14.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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)	0.7	±0.05	mg/L	1	0.1	----	13.10.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L



N° échantillon : P22-4705.015  
 Réf. client : Gou-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 11:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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	111	±13.2	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0.8	±0.10	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	1	0.05	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1.6	±0.08	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	15.6	±1.4	mg/L	1	0.1	----	14.10.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P22-4705.016  
 Réf. client : Cha-D-F

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 08:15  
 Date de réception : 10.10.2022  
 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)	474/473	±6.2	µS/cm	1	0.5	----	11.10.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	12.0	----	°C	1	----	----	10.10.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5/<0.5	----	NTU	1	0.5	----	13.10.2022	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	10.10.2022 16:20	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 16:20	ISO 9308-01:2014	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 13	CFU/mL	10.10.2022 14:45	ISO 6222	----	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.