



Rapport d'analyses (par échantillon)

Analyses microbiologiques et chimiques Juin 2022

Projet N° P22-3225, 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:

Sylvia Maître
Cheffe de projet
smaitre@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 : P22-3225.001
 Réf. client : Sai-B-avUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:30
 Date de réception : 13.06.2022
 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	219	±16,4	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	267	±20,0	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,5	±0,08	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	441	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	23,3	±1,2	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,7	±0,7	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,50	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	5,8	±0,5	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.001
 Réf. client : Sai-B-avUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:30
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	81,1/83,0	±9.8	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,4/0,4	±0.05	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05/<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,6/3,4	±0.2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0,7/0,7	±0.06	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	1	50	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3225.001
 Réf. client : Sai-B-avUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:30
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fludioxonil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,01	----	µg/L	1	0,01	15.06.2022	15.06.2022	EPA 625	GCMSMS-7010	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	14	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	150	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.002
 Réf. client : Sai-B-apUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:30
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	439	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	<1	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.003
 Réf. client : Sai-D-V1-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 08:40
 Date de réception : 13.06.2022
 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	227	±17,0	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	277	±20,8	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10/11	±0.5	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	7,6	±0,4	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	476/476	±6.2	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	24,9	±1,2	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	6,7	±0,6	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,68/7,72	±0.1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	6,9	±0,6	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	14,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,7	±0,05	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.003
 Réf. client : Sai-D-V1-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 08:40
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	83,2	±9,9	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	1,0	±0,1	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	4,8	±0,2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	3,5	±0,3	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 7	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.004
 Réf. client : Sai-D-V2-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 09:00
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	475	±6,2	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	17,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	99	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.005
 Réf. client : Pom-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:50
 Date de réception : 13.06.2022
 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	204	±15,3	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	249	±18,7	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	15	±0,6	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,5	±0,08	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	417	±5,4	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	22,8	±1,1	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,9	±0,7	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,25	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4,8	±0,4	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.005
 Réf. client : Pom-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:50
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	79,3	±9,4	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,3	±0,03	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,9	±0,09	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	0,8	±0,07	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<50,0/<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	1	10	----	10.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50/<50	----	ng/L	1	50	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3225.005
 Réf. client : Pom-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:50
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fludioxonil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<50,0/<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,01	----	µg/L	1	0,01	15.06.2022	15.06.2022	EPA 625	GCMSMS-7010	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	2	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 12	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.006
 Réf. client : Pom-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 07:50
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	420	±5,5	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	69	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.007
 Réf. client : Pom-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 08:05
 Date de réception : 13.06.2022
 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	210	±15,8	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	256	±19,2	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	4,0	±0,2	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	440	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	24,6	±1,2	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,6	±0,7	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,40	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	5,6	±0,5	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.007
 Réf. client : Pom-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 08:05
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	81,2	±9,7	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,6	±0,07	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	2,9	±0,1	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	2,0	±0,2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 23	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.008
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:40
 Date de réception : 13.06.2022
 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	195	±14,6	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	238	±17,8	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,3	±0,07	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	453	±5,9	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	20,9	±1,0	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	43,6	±3,9	mg/L	1	1,0	----	15.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,52	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	2,2	±0,2	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,9	±0,06	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.008
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:40
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	85,0	±10,1	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,06	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,4	±0,07	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	1,0	±0,09	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	1	50	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3225.008
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:40
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fludioxonil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,01	----	µg/L	1	0,01	15.06.2022	15.06.2022	EPA 625	GCMSMS-7010	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	100	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.009
 Réf. client : Vau-BFo-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:40
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	447	±5,8	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 1	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.010
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:00
 Date de réception : 13.06.2022
 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	134	±10,1	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	163	±12,3	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	19,4	±1,0	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	356	±4,6	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	17,7	±0,9	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,0	±0,6	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,55	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	6,2	±0,5	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	2,1	±0,1	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.010
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:00
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	55,3	±6,6	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,07	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,7	±0,2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	7,5	±0,7	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	1	50	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3225.010
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:00
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fludioxonil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,01	----	µg/L	1	0,01	15.06.2022	15.06.2022	EPA 625	GCMSMS-7010	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	2	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	13.06.2022 15:30	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.011
 Réf. client : Vau-BGe-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:00
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	357	±4,6	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.012
 Réf. client : Vau-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:20
 Date de réception : 13.06.2022
 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	141	±10,6	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	172	±12,9	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	18,6	±1,0	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	358	±4,7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	18,0	±0,9	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	6,9	±0,6	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,56	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	6,2	±0,5	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	2,2	±0,1	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.012
 Réf. client : Vau-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:20
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	55,9	±6,7	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,06	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	3,6	±0,2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	7,7	±0,7	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 13	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.013
 Réf. client : Gou-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 11:10
 Date de réception : 13.06.2022
 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	267	±20,0	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	326	±24,4	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	26	±1,1	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	24,7	±1,3	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	614	±8,0	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	28,2	±1,4	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	13,0	±1,2	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,45	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4,4	±0,4	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	11,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	16.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.013
 Réf. client : Gou-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 11:10
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	111	±13,2	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,06	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,7	±0,09	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	10,7	±0,9	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	1	10	----	10.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	1	50	----	19.06.2022	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3225.013
 Réf. client : Gou-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 11:10
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fludioxonil	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<50,0	----	ng/L	1	50,0	14.06.2022	16.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,01	----	µg/L	1	0,01	15.06.2022	15.06.2022	EPA 625	GCMSMS-7010	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	1	10	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<20	----	ng/L	1	20	----	20.06.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.014
 Réf. client : Gou-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 11:10
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	611	±7,9	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	11,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 6	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.015
 Réf. client : Gou-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:55
 Date de réception : 13.06.2022
 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	268/267	±20.1	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	326	±24,5	mg/L	1	20	----	17.06.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	DFI 30	Genesys 10S	1	
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	25,4	±1,4	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	617	±8,0	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	31,2/32,0	±1.6	°F	1	2,0	----	20.06.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	13,0	±1,2	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2022	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	15.06.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,55	±0,1	----	1	0,10	----	14.06.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	4,4	±0,4	mg/L	1	0,1	----	14.06.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	16,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	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	----	16.06.2022	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P22-3225.015
 Réf. client : Gou-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 10:55
 Date de réception : 13.06.2022
 Matrice : Eau

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	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	0,5	±0,07	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	1,7	±0,08	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	11,6	±1,0	mg/L	1	0,1	----	17.06.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 12	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

N° échantillon : P22-3225.016
 Réf. client : Cha-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 13.06.2022 08:30
 Date de réception : 13.06.2022
 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)	480/481	±6.2	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2022	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Température in situ	12,0	----	°C	1	----	----	13.06.2022	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	14.06.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	Compass Enterococcus agar	16	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	13.06.2022 15:30	ISO 9308-1	16	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	13.06.2022 15:00	ISO 6222	16	1	D

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025	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.