



Rapport d'analyses (par échantillon)

Analyses microbiologiques et chimiques juin 2023

Projet N° P23-3303, 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:

A handwritten signature in blue ink that reads "S. Maître".

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 : P23-3303.001
 Réf. client : Sai-B-avUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:50
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	434/438	±5.7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	1	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 19	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.002
 Réf. client : Sai-B-apUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:50
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	437	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	8,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<0,025/<0,025	----	µg/L	1	0,025	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0,050/<0,050	----	µg/L	1	0,050	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fludioxonil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,05	----	µg/L	1	0,05	14.06.2023	15.06.2023	Méthode interne	GCMSMS-7010	----	L

N° échantillon : P23-3303.002
 Réf. client : Sai-B-apUF-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:50
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	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	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.003
 Réf. client : Sai-D-V3-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 07:40
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	471	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	11,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 27	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.004
 Réf. client : Sai-D-V4-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 07:20
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	233	±17,5	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	284	±21,3	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	6,2	±0,3	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	471	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	13.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24,5	±1,2	°F	1	2,0	----	14.06.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	7,3	±0,7	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.06.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.06.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,832	±0,1	----	1	0,100	----	14.06.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	6,2	±0,5	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1,0	±0,07	mg/L	1	0,5	----	16.06.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-3303.004
 Réf. client : Sai-D-V4-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 07:20
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	81,5	±9,7	mg/L	1	0,1	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
K: Potassium dissous	1,05	±0,1	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Mg: Magnésium dissous	4,47	±0,2	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Na: Sodium dissous	3,22	±0,3	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	49	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.005
 Réf. client : Pom-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:40
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	416	±5,4	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.006
 Réf. client : Pom-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:40
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	416	±5,4	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<0,05/<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<0,025	----	µg/L	1	0,025	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0,050	----	µg/L	1	0,050	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fludioxonil	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<0,05/<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,05	----	µg/L	1	0,05	14.06.2023	15.06.2023	Méthode interne	GCMSMS-7010	----	L

N° échantillon : P23-3303.006
 Réf. client : Pom-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:40
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<0,01/<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	20.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	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	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.007
 Réf. client : Pom-D-V2-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:25
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	213	±16,0	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	260	±19,5	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	3,2	±0,2	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	432	±5,6	µS/cm	1	0,5	----	13.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	22,8	±1,1	°F	1	2,0	----	14.06.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	8,1	±0,7	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.06.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.06.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,789	±0,1	----	1	0,100	----	14.06.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	5,2	±0,4	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0,7	±0,05	mg/L	1	0,5	----	16.06.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-3303.007
 Réf. client : Pom-D-V2-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:25
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	67,7	±8,1	mg/L	1	0,1	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
K: Potassium dissous	0,43	±0,05	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Mg: Magnésium dissous	2,84	±0,1	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Na: Sodium dissous	1,66	±0,1	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	2 500	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.008
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:45
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	472	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	12,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<0,025	----	µg/L	1	0,025	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0,050	----	µg/L	1	0,050	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fludioxonil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,05	----	µg/L	1	0,05	14.06.2023	15.06.2023	Méthode interne	GCMSMS-7010	----	L

N° échantillon : P23-3303.008
 Réf. client : Vau-BFo-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:45
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	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	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	4	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	150	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.009
 Réf. client : Vau-BFo-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:45
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	119	±8,9	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	145	±10,8	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	1,1	±0,06	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	470	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	13.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	14,6	±0,7	°F	1	2,0	----	14.06.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	37,2	±3,4	mg/L	1	1,0	----	16.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	13.06.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.06.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,956	±0,1	----	1	0,100	----	14.06.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	2,5	±0,2	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1,3	±0,08	mg/L	1	0,5	----	16.06.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-3303.009
 Réf. client : Vau-BFo-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:45
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	50,6	±6,0	mg/L	1	0,1	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
K: Potassium dissous	0,48	±0,06	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Mg: Magnésium dissous	1,86	±0,09	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Na: Sodium dissous	1,37	±0,1	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.010
 Réf. client : Vau-BGe-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:10
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	347	±4,5	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 11	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.011
 Réf. client : Vau-BGe-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:10
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	345	±4,5	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	9,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<0,025	----	µg/L	1	0,025	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0,050	----	µg/L	1	0,050	----	06.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fludioxonil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,05	----	µg/L	1	0,05	14.06.2023	15.06.2023	Méthode interne	GCMSMS-7010	----	L

N° échantillon : P23-3303.011
 Réf. client : Vau-BGe-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 11:10
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	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	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.012
 Réf. client : Vau-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:20
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	350	±4,5	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	16,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	0,7	±0,07	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 19	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.013
 Réf. client : Gou-B-avUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:00
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	602	±7,8	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	10,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 20	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.014
 Réf. client : Gou-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 14.06.2023 11:00
 Date de réception : 14.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	600	±7,8	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	10,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Asulam	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromoxynil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<0,025	----	µg/L	1	0,025	----	07.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0,050	----	µg/L	1	0,050	----	07.07.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diméthènamide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fludioxonil	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Foramsulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Glyphosate	<0,05	----	µg/L	1	0,05	20.05.2023	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Mésotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métaldéhyde	<0,05	----	µg/L	1	0,05	14.06.2023	15.06.2023	Méthode interne	GCMSMS-7010	----	L

N° échantillon : P23-3303.014
 Réf. client : Gou-B-apUV-J

Date & heure d'échantillonnage : 14.06.2023 11:00
 Date de réception : 14.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébuconazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tébufénozide	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tembotrione	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Triclopyr	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	21.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Tolytriazole	<0,01	----	µg/L	1	0,01	----	18.06.2023	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	14.06.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	14.06.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	4	CFU/mL	14.06.2023 16:00	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.015
 Réf. client : Gou-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:05
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	271	±20,3	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	330	±24,8	mg/L	1	20	----	14.06.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	14.06.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	22,6	±1,2	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	601	±7,8	µS/cm	1	0,5	----	13.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	29,4	±1,5	°F	1	2,0	----	14.06.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	13,7	±1,2	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	13.06.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	14.06.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 13	L
pH	7,555	±0,1	----	1	0,100	----	14.06.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	4,6	±0,4	mg/L	1	0,1	----	13.06.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	17,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	<0,5/<0,5	----	mg/L	1	0,5	----	16.06.2023	SM 5310 C	TOC meter	1	L

N° échantillon : P23-3303.015
 Réf. client : Gou-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 10:05
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	85,9	±10,2	mg/L	1	0,1	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
K: Potassium dissous	0,45	±0,06	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Mg: Magnésium dissous	1,88	±0,10	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	
Na: Sodium dissous	9,61	±0,8	mg/L	1	0,05	----	04.07.2023	EPA 200.8	----	1, 4	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	63	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	1	D

N° échantillon : P23-3303.016
 Réf. client : Cha-D-J

Date & heure d'échantillonnage : 12.06.2023 08:20
 Date de réception : 12.06.2023
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	476/476	±6.2	µS/cm	1	0,5	----	14.06.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Température in situ	13,0	----	°C	1	----	----	12.06.2023	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	15.06.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	Compass Enterococcus agar	----	----	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	12.06.2023 15:50	ISO 9308-1:2014	----	----	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	53	CFU/mL	12.06.2023 14:50	ISO 6222	----	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.