



Rapport d'analyses (par échantillon) Analyses microbiologiques et chimiques novembre 2021

20180611_008

Projet N° P21-5139, version 1

SID - Service industriel de Delémont

Route de Bâle 1
2800 Delémont
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

Laurène Rochat
Manager
lrochat@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 : P21-5139.001
 Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	0.038	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	13.0	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	0.148	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-5139.001
 Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	13.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.001
Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	350	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:40
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	263	±19.7	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	8.1	±0.4	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	529	±6.9	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	277	±13.8	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	2.3/2.2	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	12.0	±1.1	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	68	±2.3	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.260	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	13.7	±1.2	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12.9	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:40
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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)	1.1	±0.07	mg/L	1	0.1	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	105	±6.3	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	3.40	±0.3	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	4.25	±0.2	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	6.86	±0.5	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	0.030/0.032	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlorothalonil R417888	<0.025/<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0.025/<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-5139.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:40
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R611965	<0.025/<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.025/<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.025/<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosébe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	16	----	ng/L	1	10	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-5139.002
Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:40
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 18	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.003
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:45
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	12.9	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	0.029	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	221	±16.6	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	14	±0.6	µg/L	1	10	----	23.11.2021	DFI 30	Cary 60	1, 13	L
Chlorure	22.2	±1.2	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	509	±6.6	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	245	±12.3	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.7	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	11.9	±1.1	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	100	±3.4	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.250	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	16.1	±1.4	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	12.8	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	90.6	±5.4	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	2.31	±0.2	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	4.68	±0.2	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	12.1	±0.8	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	0.066	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.004
Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.005
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:30
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	12.8	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 4	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	244	±18.3	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	3.4	±0.2	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	448	±5.8	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	249	±12.4	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.5	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	0.2	±0.02	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.360	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	11.1	±0.9	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	18.8	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	3.5	±0.3	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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)	0.3	±0.02	mg/L	1	0.1	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	62.8	±3.8	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	2.49	±0.2	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	23.9	±1.3	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	6.92	±0.5	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.006
Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	150	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:55
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	207	±15.5	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	2.2	±0.1	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	444/444	±5.8	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	232	±11.6	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.4	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	0.8	±0.07	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	36	±1.2	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.440	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	12.6	±1.1	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	20.1	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:55
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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)	0.2	±0.02	mg/L	1	0.1	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	56.5	±3.4	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.15	±0.01	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	20.1	±1.1	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	2.58	±0.2	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:55
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.007
Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:55
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 6	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:35
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	221	±16.6	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	2.6	±0.1	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	435	±5.7	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	240/236	±11.9	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.6	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	0.5	±0.05	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.380/7.350	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	11.1	±0.9	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	18.1	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:35
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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)	0.2/0.2	±0.01	mg/L	1	0.1	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	54.6	±3.3	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.33	±0.03	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	21.9	±1.2	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	3.48	±0.2	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	0.026	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:35
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.008
Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:35
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:50
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	236	±17.7	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	6.4	±0.3	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	541	±7.0	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	280	±14.0	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.9	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	18.8	±1.7	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.270	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	10.0	±0.8	mg/L	1	0.1	----	22.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	11.5	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:50
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	106	±6.4	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.25	±0.02	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.38	±0.1	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	2.71	±0.2	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	0.022	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlorothalonil R417888	0.016	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	0.079	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-5139.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:50
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R611965	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosébe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.009
Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:50
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	1	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.010
Réf. client : Source de la Doux eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:55
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	11.5	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	202	±15.2	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	12.8	±0.7	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	489	±6.4	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	251	±12.5	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.4/1.2	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	10.8	±1.0	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.380	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	7.2	±0.6	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.3	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	87.4	±5.2	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.40	±0.03	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.73	±0.1	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	4.79	±0.3	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlorothalonil R417888	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-5139.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R611965	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosébe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.011
Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:20
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:25
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

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	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	13.0/12.5	±0.7	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	521	±6.8	µS/cm	1	1	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	263	±13.1	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.4/1.4	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	12.2/11.8	±1.1	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.320	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	7.3/7.1	±0.6	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.3	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:25
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

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	±0.04	mg/L	1	0.1	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	90.6	±5.4	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	<0.10	----	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.75	±0.1	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	4.59	±0.3	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlorothalonil R417888	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-5139.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:25
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R611965	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosébe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.012
Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:25
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.013
 Réf. client : Réservoir de Champateau

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:30
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau de source

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	10.6	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.014
 Réf. client : Réservoir des Boulaines

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:40
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau de source

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	10.6	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.015
 Réf. client : Réservoir de Montchaibeux

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:20
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau de source

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	17.9	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 15:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.016
 Réf. client : Interconnexion Courtételle-Courfaivre/Delémont

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 09:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	12.1	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	49	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

API & métabolites

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbamazépine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	155/156	±11.6	mg/L	1	20	----	17.11.2021	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	17.11.2021	DFI 30	Cary 60	1	L
Chlorure	1.8	±0.10	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	352/352	±4.6	µS/cm	1	0.5	----	16.11.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	184	±9.2	mg/L	1	20	----	18.11.2021	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.0	----	AU/m	1	0.1	----	16.11.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	4.8	±0.4	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.11.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	41	±1.4	µg/L	1	30	----	17.11.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1, 13	
pH	7.420/7.400	±0.1	-	1	0.100	----	16.11.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	6.6	±0.6	mg/L	1	0.1	----	19.11.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	13.2	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	18.11.2021	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

N° échantillon : P21-5139.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

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	----	17.11.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	61.7	±3.7	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.35	±0.03	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	6.26	±0.3	mg/L	1	0.01	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Na: Sodium dissous	0.56	±0.04	mg/L	1	0.10	----	17.11.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alachlor	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.11.2021	14.12.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L

N° échantillon : P21-5139.017
Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 11:00
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau traitée

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.018
 Réf. client : Réseau Supérieur 3 / Fbg des Capucins (Hôpital)

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:15
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	11.5	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germe aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.019
 Réf. client : Réseau Supérieur 3 / Rue des Bergers 7

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:41
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	12.1	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 3	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.020
 Réf. client : Réseau Inférieur 3 / Ecole prof. Rue de la Jeunesse 32

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 07:50
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	16.0	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	0.088	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil SYN507900	<0.025	----	µg/L	1	0.025	15.11.2021	22.11.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germe aérobies mésophiles 72h	W	esti. 7	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.021
Réf. client : Réseau Inférieur 3 / La Croisée des Loisirs, Rue E. Boéchat 87

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 10:00
Date de réception : 15.11.2021
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	13.1	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 4	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	1	D

N° échantillon : P21-5139.022
 Réf. client : Réseau Inférieur 3 / Garage du Ticle, Rue A-Quiquerez 36

Date & heure d'échantillonnage : 15.11.2021 08:35
 Date de réception : 15.11.2021
 Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Température in situ	13.0	----	°C	1	----	----	15.11.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 7899-2	----	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.11.2021 16:00	ISO 9308-1	----	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 6	CFU/mL	15.11.2021 14:40	ISO 4833	----	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.