



Rapport d'analyses (par échantillon)

Analyses microbiologiques et chimiques mars 2021

20180611_008
Projet N° P21-2090, 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
Chef de projet
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 : P21-2090.001
 Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 11:00
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	0.027	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	8.0	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	0.059	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.001
 Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 11:00
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.001
Réf. client : Rondez piézomètre eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 11:00
Date de réception : 15.03.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	970	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:45
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	±16.5	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	8.2/8.2	±0.4	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	472/476	±6.2	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	238	±11.9	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	2.1/2.2	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	17.3/17.2	±1.5	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.680/7.670	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	12.1/12.0	±1.0	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8.1	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	92.5	±5.5	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.93	±0.2	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	4.22	±0.2	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.36	±0.4	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	0.014/0.013	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	15	L
Caféine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

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	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	----	1	

Phytosanitaires

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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-2090.002
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlortoluron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosébe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010/<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.002
Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:45
Date de réception : 15.03.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	49	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.003
 Réf. client : STAP puits Rondez I eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:40
 Date de réception : 15.03.2021
 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	8.1	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:25
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	0.014	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	199	±14.9	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	10.8	±0.6	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	441	±5.7	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	212	±10.6	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.8/1.8	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	10.3	±0.9	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	62	±2.1	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.700	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	11.6	±1.0	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	8.2	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	78.0	±4.7	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.38	±0.1	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	4.82	±0.3	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:25
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	6.96	±0.5	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	0.016	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

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	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.004
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:25
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 15	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.005
 Réf. client : STAP puits Rondez II eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:20
 Date de réception : 15.03.2021
 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	8.2	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 17	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:55
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	230/230	±17.2	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	1.6	±0.09	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	435	±5.7	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	228	±11.4	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.2	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	1.0	±0.09	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.700	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	10.2	±0.9	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	16.3	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	58.9	±3.5	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.61	±0.1	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	20.0	±1.1	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:55
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	3.63	±0.2	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.2	±0.01	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.006
 Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:55
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	44	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:50
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	224	±16.8	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	1.6	±0.09	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	426	±5.5	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	227	±11.4	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.2	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	1.5	±0.1	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.720	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	9.0	±0.8	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	18.9	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Éléments

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	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.22	±0.1	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	18.3	±1.0	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:50
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	2.52	±0.2	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.2	±0.01	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.007
 Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:50
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 7	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:35
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	225	±16.9	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	2.7	±0.1	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	429	±5.6	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	224/224	±11.2	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.1	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	0.6	±0.06	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.730	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	10.7	±0.9	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	18.6	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	56.8	±3.4	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.31	±0.1	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	21.6	±1.1	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:35
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	4.55	±0.3	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	0.103	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.2	±0.01	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.008
 Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:35
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 7	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:45
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	254	±19.1	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	54	±2.3	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	9.8	±0.5	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	544	±7.1	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	270/271	±13.5	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.7	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	21.7	±2.0	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	36	±1.2	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.610	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	10.4	±0.9	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	11.4	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	111	±6.7	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	1.00	±0.08	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.34	±0.1	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.21	±0.3	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	0.612	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	0.122	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.4	±0.03	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	0.014	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25/<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	74/67	±21.5	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25/<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25/<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25/<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-2090.009
 Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.009
Réf. client : Source de la Doux eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:45
Date de réception : 15.03.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	2	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 7	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.010
 Réf. client : Source de la Doux eau traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:50
 Date de réception : 15.03.2021
 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	11.4	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:10
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	225/225	±16.9	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	12.5	±0.7	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	486	±6.3	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	241	±12.1	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	0.8	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	11.6	±1.0	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.650	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	7.1	±0.6	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.3	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	92.5	±5.5	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.64	±0.05	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.79	±0.1	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:10
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.98	±0.4	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.5	±0.03	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-2090.011
 Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:10
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.011
Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:10
Date de réception : 15.03.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	<1	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:15
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	232	±17.4	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	12.1	±0.7	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	501	±6.5	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	250	±12.5	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.0	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	14.4	±1.3	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	<31	±1.0	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.540	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	7.7	±0.7	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.3	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	95.6	±5.7	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.66	±0.06	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	5.03	±0.3	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:15
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.76	±0.4	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.6	±0.04	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L

N° échantillon : P21-2090.012
 Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:15
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau brute

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.012
Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:15
Date de réception : 15.03.2021
Matrice : Eau brute

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 4	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.013
 Réf. client : Réservoir de Champateau

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:05
 Date de réception : 15.03.2021
 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	13.8	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.014
 Réf. client : Réservoir des Boulaines

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:20
 Date de réception : 15.03.2021
 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	11.2	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 2	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.015
 Réf. client : Réservoir de Montchaibeux

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:50
 Date de réception : 15.03.2021
 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	11.4	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 21	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.016
 Réf. client : Interconnexion Courtételle-Courfaivre/Delémont

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:33
 Date de réception : 15.03.2021
 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	9.5	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:45
 Date de réception : 15.03.2021
 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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diclofénac	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sulfaméthoxazole	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	216	±16.2	mg/L	1	20	----	18.03.2021	SM 2320 B	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	DFI 30	Genesys 10S	1	
Chlorure	1.8	±0.10	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	408	±5.3	µS/cm	1	1	----	16.03.2021	SM 2510 B	COND-330i	2	D
Dureté totale - CaCO ₃	215	±10.7	mg/L	1	20	----	19.03.2021	SM 3500-Ca B	Dosino	2	L
Extinction à 254 nm	1.1/1.1	----	AU/m	1	0.1	----	18.03.2021	Internal method	Genesys 10S	----	
Nitrate - NO ₃	6.6	±0.6	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	1	10	----	16.03.2021	SM 4500-NO ₂ B	Genesys 10S	1	
Orthophosphate - PO ₄	36	±1.2	µg/L	1	30	----	17.03.2021	SM 4500-P E	Genesys 10S	1	
pH	7.620	±0.1	-	1	0.100	----	16.03.2021	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 704	3	D
Sulfate	3.6	±0.3	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Température in situ	10.4	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	
Turbidité	<0.5	----	NTU	1	0.5	----	16.03.2021	SM 18-21 2130 B	Turbiquant	1, 2	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	87.1	±5.2	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
K: Potassium dissous	0.68	±0.06	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L
Mg: Magnésium dissous	2.39	±0.1	mg/L	1	0.01	----	18.03.2021	EPA 200.7	ICPE-9820	1, 2	L

N° échantillon : P21-2090.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	1.12	±0.08	mg/L	1	0.10	----	22.03.2021	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	0.091	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Caféine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Paramètres organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.6	±0.04	mg/L	1	0.1	----	16.03.2021	SM 5310 C	TOC meter	1	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	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Atrazine-déséthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Bromoxynil	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbofuran	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloropyrifos-méthyle	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Cyanazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Dinosèbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Endosulfan sulfate	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P21-2090.017
 Réf. client : Interconnexion Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:45
 Date de réception : 15.03.2021
 Matrice : Eau traitée

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Fenpropimorphe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Linuron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Malathion	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Mécoprop	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métamitron	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Métolachlore	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Pendiméthaline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Prométryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sebuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Sulcotrione	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Terbutryne	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	Internal method	LC1290-TQ6495	1	L
Trifluraline	<0.010	----	µg/L	1	0.010	15.03.2021	26.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 8	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.018
 Réf. client : Réseau Supérieur 3 / Fbg des Capucins (Hôpital)

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 07:50
 Date de réception : 15.03.2021
 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	18.8	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 28	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.019
 Réf. client : Réseau Supérieur 3 / Rue des Bergers 7

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 10:15
 Date de réception : 15.03.2021
 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	9.5	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.020
 Réf. client : Réseau Inférieur 3 / Rue de la Jeunesse 32

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 09:00
 Date de réception : 15.03.2021
 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	11.2	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 15	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	1	D

N° échantillon : P21-2090.021
 Réf. client : Réseau Inférieur 3 / Garage du Ticle, Rue A-Quiquerez 36

Date & heure d'échantillonnage : 15.03.2021 08:35
 Date de réception : 15.03.2021
 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	11.8	----	°C	1	----	----	15.03.2021	N/A	Thermomètre	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	59	±18.1	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	Internal method	LCX3-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	1	25	15.03.2021	21.03.2021	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	15.03.2021 16:10	ISO 7899-2	10	1	D
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	15.03.2021 16:10	ISO 9308-1	10	1	D
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 9	CFU/mL	15.03.2021 15:40	ISO 4833	10	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.