



Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable 2023 - N°2 Projet N° P23-4018, version 1

Commune d'Agiez
Route de Bretonnières 6
1352 Agiez
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:



Marine Sassi
Responsable Adjointe de Laboratoire
msassi@scitec-research.com

Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite d'Eurofins Scitec. Ce document correspond à l'intégralité de la commande. Il ne concerne que les objets tels que reçus soumis à l'analyse.

N° échantillon : P23-4018.001
 Réf. client : Abonné du réseau -

Date & heure d'échantillonnage : 08.10.2023 18:30
 Date de réception : 09.10.2023
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	293	±22,0	mg/L	1	20	----	16.10.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Alcalinité - HCO ₃	358	±26,8	mg/L	1	20	----	16.10.2023	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosimat	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	18.10.2023	DFI 30 modifiée	Cary 60	1, 13	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	14,9	±0,8	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	687	±8,9	µS/cm	1	0,5	----	10.10.2023	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	35,5	±1,8	°F	1	2,0	----	16.10.2023	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosimat	2	L
Fluorure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	28,7	±2,6	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	12.10.2023	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	196	±6,7	µg/L	1	30	----	10.10.2023	SM 4500-P E	Cary 60	1, 2	L
pH	7,447	±0,1	----	1	0,100	----	11.10.2023	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	12,8	±1,1	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	10.10.2023	SM 18-23 2130 B (-01)	TL2350	1, 2	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1,1/1,1	±0.08	mg/L	1	0,1	----	13.10.2023	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	113	±13,4	mg/L	1	0,5	----	23.10.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P23-4018.001
 Réf. client : Abonné du réseau -

Date & heure d'échantillonnage : 08.10.2023 18:30
 Date de réception : 09.10.2023
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
K: Potassium dissous	0,8	±0,1	mg/L	1	0,1	----	23.10.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	23.10.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	10,7	±0,5	mg/L	1	0,1	----	23.10.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	6,7	±0,6	mg/L	1	0,1	----	23.10.2023	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Triclosan	<50	----	ng/L	1	50	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
2,6-Dichlorobenzamide	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Alachlor	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Amétryne	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	17	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	38	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromacil	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbendazime	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	47	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	15	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	36/35	±6.4	ng/L	1	25	----	11.10.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	207/277	±73.9	ng/L	1	50	----	11.10.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<50/<50	----	ng/L	1	50	----	11.10.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L

N° échantillon : P23-4018.001
 Réf. client : Abonné du réseau -

Date & heure d'échantillonnage : 08.10.2023 18:30
 Date de réception : 09.10.2023
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R611968	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	11.10.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	11.10.2023	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Cyanazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
DEET	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diazinon	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Imidacloprid	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Irgarol	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Linuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métobromuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-ESA	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-OA	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métoxuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métribuzine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Monolinuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Penconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Prométryne	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propamocarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P23-4018.001
 Réf. client : Abonné du réseau -

Date & heure d'échantillonnage : 08.10.2023 18:30
 Date de réception : 09.10.2023
 Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Propazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propiconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sebuthylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutryne	<10	----	ng/L	1	10	----	13.10.2023	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	1	CFU/100 mL	09.10.2023 16:00	Compass Enterococcus agar	11	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	09.10.2023 16:00	ISO 9308-1:2014	11	----	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 6	CFU/mL	09.10.2023 16:00	ISO 6222	11	1, 13	L

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

^c Nomenclature des qualifiants

- | | |
|--|--|
| 1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025 | 5 – Présent dans le blanc d'extraction |
| 2 – Analyse conforme aux standards NELAC | 6 – Critère de recovery invalide |
| 3 – Analyse non certifiable par NELAC | 7 – Résultat non conforme |
| 4 – Analyse sous-traitée | 8 – Container inadéquat |

Qualifiants 5, 7 à 14 : déviations pouvant affecter la justesse du résultat.

Qualifiants 6, 15 et 16 : effets de matrice possibles.

Qualifiant 18 : Eurofins Scitec n'est pas accrédité pour l'échantillonnage.