



Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable - 2 - 2022 Projet N° P22-3195, version 1

Commune de Champagne
Rue du village 1
1424 Champagne
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

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

Sylvia Maître
Cheffe de projet
smaitre@scitec-research.com

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

N° échantillon : P22-3195.001
 Réf. client : Captage des Îles

Date & heure d'échantillonnage : ----
 Date de réception : 05.07.2022
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	282	±21,1	mg/L	1	20	----	12.07.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Alcalinité - HCO ₃	344	±25,8	mg/L	1	20	----	12.07.2022	SM 21-23 2320 B (-97)	Dosino	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	1	10	----	06.07.2022	DFI 30	Cary 60	1	L
Bromure	<0,1	----	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Chlorure	11,7	±0,6	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Conductivité (25°C)	552/558	±7.2	µS/cm	1	0,5	----	05.07.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	30,2	±1,5	°F	1	2,0	----	11.07.2022	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	Dosino	2	L
Fluorure	0,1	±0,005	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	19,4	±1,7	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	1	10	----	06.07.2022	SM 4500-NO ₂ B	Cary 60	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	1	31	----	06.07.2022	SM 4500-P E	Cary 60	1	L
pH	7,433/7,511	±0.1	----	1	0,100	----	06.07.2022	SM 4500-H ⁺ B	pH meter 654	3	L
Sulfate	9,2	±0,8	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 300.0	IC-Metrohm 930	1, 2	L
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	05.07.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0,6	±0,04	mg/L	1	0,1	----	05.07.2022	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	±12,5	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P22-3195.001
 Réf. client : Captage des Îles

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.07.2022
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
K: Potassium dissous	1,6	±0,2	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0,05	----	mg/L	1	0,05	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	6,1	±0,3	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	4,0	±0,4	mg/L	1	0,1	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Pb: Plomb dissous	<1,0	----	µg/L	1	1,0	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Sb: Antimoine dissous	<1,0	----	µg/L	1	1,0	----	06.07.2022	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Triclosan	<50	----	ng/L	1	50	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
2,6-Dichlorobenzamide	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Alachlor	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Amétryne	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déiisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromacil	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbendazime	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	86	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	24	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3195.001
 Réf. client : Captage des Îles

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.07.2022
 Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Cyanazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
DEET	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diazinon	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Imidacloprid	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Irgarol	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Linuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métobromuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-ESA	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-OA	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métoxuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métribuzine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Monolinuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Penconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Prométryne	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propamocarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propiconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sebuthylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-3195.001
 Réf. client : Captage des Îles

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.07.2022
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Simazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutryne	<10	----	ng/L	1	10	----	06.07.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	05.07.2022 14:20	Compass Enterococcus agar	20	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	05.07.2022 14:20	ISO 9308-1	20	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	61	CFU/mL	05.07.2022 14:20	ISO 6222	20	1	L

N° échantillon : P22-3195.002
 Réf. client : Abonné du réseau

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.07.2022
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Conductivité (25°C)	577	±7,5	µS/cm	1	0,5	----	05.07.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	05.07.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	05.07.2022 14:20	Compass Enterococcus agar	20	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	05.07.2022 14:20	ISO 9308-1	20	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	36	CFU/mL	05.07.2022 14:20	ISO 6222	20	1	L

^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.