



Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable - 1 - 2025 Projet N° P25-2226, version 1

Commune de Démoret
Route de Molondin 1
1415 Démoret
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 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 : P25-2226.001
 Réf. client : Réseau de Démoret

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2025 12:00
 Date de réception : 18.03.2025
 Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	277/276	±20.7	mg/L	20	----	21.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	337	±25.3	mg/L	20	----	21.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	20.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	22.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	6.5	±0.4	mg/L	0.1	----	22.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	569/573	±7.4	µS/cm	0.5	----	21.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	30.8/30.8	±1.5	°F	2.0	----	21.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	22.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	18.9	±1.7	mg/L	0.1	----	22.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 13	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	10	----	20.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	21.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.44/7.45	±0.1	----	0.100	----	21.03.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	16.3	±1.4	mg/L	0.1	----	22.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5/<0.5	----	NTU	0.5	----	21.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.8	±0.06	mg/L	0.1	----	21.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L
Triclosan	<50	----	ng/L	50	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	83.5/87.0	±10.1	mg/L	0.1	----	19.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	1.2/1.2	±0.2	mg/L	0.1	----	19.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Li: Lithium dissous	<0.05/<0.05	----	mg/L	0.05	----	19.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	19.4/19.2	±1.0	mg/L	0.1	----	19.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P25-2226.001
 Réf. client : Réseau de Démoret

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2025 12:00
 Date de réception : 18.03.2025
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	4.4/4.5	±0.4	mg/L	0.1	---	19.03.2025	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
2,6-Dichlorobenzamide	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Alachlor	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Amétryne	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Atrazine	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Atrazine-déiisopropyle	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Atrazine-déséthyle	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Bentazone	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Bromacil	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Carbendazime	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chloridazone	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chloridazone-désphényle	21	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlorothalonil R417888	61	---	ng/L	25	---	23.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlorothalonil R471811	259	---	ng/L	50	---	23.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlorothalonil R611965	<50	---	ng/L	50	---	23.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlorothalonil R611968	<25	---	ng/L	25	---	23.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	---	ng/L	25	---	23.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Chlortoluron	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Cyanazine	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
DEET	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Diazinon	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Diuron	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L
Hexazinone	<10	---	ng/L	10	---	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	---	L

N° échantillon : P25-2226.001
 Réf. client : Réseau de Démoret

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2025 12:00
 Date de réception : 18.03.2025
 Matrice : Eau

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Imidacloprid	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Irgarol	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Linuron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métobromuron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métolachlore ESA	55	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métolachlore-OA	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métoxuron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métribuzine	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Monolinuron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Penconazole	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Pirimicarbe	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Prométryne	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Propamocarbe	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Propazine	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Propiconazole	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Sebuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Simazine	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbutryne	<10	----	ng/L	10	----	22.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2226.001
 Réf. client : Réseau de Démoret

Date & heure d'échantillonnage : 18.03.2025 12:00
 Date de réception : 18.03.2025
 Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	18.03.2025 17:05	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	12	1	L
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	18.03.2025 17:05	ISO 9308-1:2014	12	1	L
Germe aérobie mésophile 72h	W	64	CFU/mL	18.03.2025 16:15	ISO 6222	12	1	L

^a Incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

⁽⁺⁾ Méthode de référence adaptée

^c Nomenclature des qualifiants

- 1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025
- 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
- 3 – Analyse non certifiable par NELAC
- 4 – Analyse sous-traitée

- 5 – Présent dans le blanc d'extraction
- 6 – Critère de recovery invalide
- 7 – Résultat non conforme
- 8 – Flaconnage inadéquat

- 9 – Agent de conservation inadéquat
- 10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
- 11 – Température échant. inadéquate
- 12,13,14 – Temps de garde excédé

- 15 – CV duplicat invalide
- 16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
- 17 – Analyse autorisée Swissmedic
- 18 – Échantillonné par Eurofins Scitec

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.