



Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable - 1 - 2026 Projet N° P26-0744, version 1

Commune de Penthaz
Rue du Vieux-Collège 7
1303 Penthaz
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

Sylvia Maître
Directrice de laboratoire
sylvia.maitre@etdach.eurofins.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 : P26-0744.001
Réf. client : 1 Voirie

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2026 07:30
Date de réception : 03.03.2026
Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	03.03.2026 15:45	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	17	1	L
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	03.03.2026 15:45	ISO 9308-1:2014	17	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h - 30°C	W	<1	CFU/mL	03.03.2026 16:40	ISO 6222	17	1	L

N° échantillon : P26-0744.002
 Réf. client : 2 Grande salle

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2026 07:45
 Date de réception : 03.03.2026
 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	97	±7.3	mg/L	20	----	03.03.2026	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	118	±8.9	mg/L	20	----	03.03.2026	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	11	±2.2	µg/L	10	----	09.03.2026	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	03.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1	L
Chlorure	10.7	±2.1	mg/L	0.1	----	03.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1, 2	L
Conductivité (25°C)	289	±3.8	µS/cm	0.5	----	03.03.2026	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	13.7	±0.7	°F	2.0	----	03.03.2026	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	0.1	±0.01	mg/L	0.1	----	03.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	3.0	±0.5	mg/L	0.1	----	03.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1	L
Nitrite - NO ₂	<0.01	----	mg/L	0.01	----	03.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	04.03.2026	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 2	L
pH	7.94	±0.1	----	0.10	----	03.03.2026	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	48.3	±8.8	mg/L	1.0	----	06.03.2026	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-2	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	04.03.2026	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2	L

Composés organiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.7	±0.04	mg/L	0.1	----	04.03.2026	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Triclosan	<50	----	ng/L	50	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	37.3	±7.8	mg/L	0.1	----	04.03.2026	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
K: Potassium dissous	1.5	±0.3	mg/L	0.1	----	04.03.2026	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L

N° échantillon : P26-0744.002
 Réf. client : 2 Grande salle

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2026 07:45
 Date de réception : 03.03.2026
 Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Li: Lithium dissous	<0.05	---	mg/L	0.05	---	04.03.2026	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Mg: Magnésium dissous	5.3	±1.3	mg/L	0.1	---	04.03.2026	EPA 200.8	ICPMS-2030	1	L
Na: Sodium dissous	6.3	±1.2	mg/L	0.1	---	04.03.2026	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	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Alachlor	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Amétryne	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Atrazine	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Atrazine-déiisopropyle	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Atrazine-déséthyle	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Bentazone	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Bromacil	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Carbendazime	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chloridazone	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chloridazone-désphényle	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlorothalonil R417888	<25	---	ng/L	25	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlorothalonil R471811	<50	---	ng/L	50	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlorothalonil R611965	<50	---	ng/L	50	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlorothalonil R611968	<25	---	ng/L	25	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	---	ng/L	25	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Chlortoluron	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Cyanazine	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
DEET	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Diazinon	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Diuron	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L
Hexazinone	<10	---	ng/L	10	---	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	---	L

N° échantillon : P26-0744.002
 Réf. client : 2 Grande salle

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2026 07:45
 Date de réception : 03.03.2026
 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	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Irgarol	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Linuron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métobromuron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métolachlore ESA	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métolachlore OXA	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métoxuron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Métribuzine	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Monolinuron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Penconazole	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Pirimicarbe	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Prométryne	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Propamocarbe	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Propazine	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Propiconazole	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Sebuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Simazine	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Terbuthylazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L
Terbutryne	<10	----	ng/L	10	----	07.03.2026	Internal method	LCMS 6495D1	----	L

N° échantillon : P26-0744.002
 Réf. client : 2 Grande salle

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2026 07:45
 Date de réception : 03.03.2026
 Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Enterocoques	W	n.d.	CFU/100 mL	03.03.2026 15:45	ISO 7899-2 ⁽⁺⁾	15	1	L
Escherichia coli	W	n.d.	CFU/100 mL	03.03.2026 15:45	ISO 9308-1:2014	15	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h - 30°C	W	Esti. 25	CFU/mL	03.03.2026 16:40	ISO 6222	15	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 – Echantillonné 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.