




# Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle Legionelle - 2 - 2022 Projet N° P22-2826, version 1

Commune de Vaulion  
place de l'Hôtel de ville 1  
1325 Vaulion  
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

  
Laurène Rochat  
Head of operations  
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.

Scitec Research SA  
 Av. de Provence 18, 1007 Lausanne, Switzerland  
 +41 58 100 53 93 // labo@scitec-research.com // STS 0278 // NYS ELAP n° 11203

N° échantillon : P22-2826.001  
 Réf. client : Douche publiques

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 08:00  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Legionella spp	W	<10	CFU/L	11.10.2022 10:00	ISO 11731:2017	13	1	L

<sup>a</sup> L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

<sup>c</sup> 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 – Container inadéquat
- 9 – Agent de conservation inadéquat
- 10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
- 11 – Température échant. inadéquate
- 12,13,14 – Holding time excédé
- 15 – CV duplicat invalide
- 16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
- 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.

<sup>b</sup> Limite inférieure de quantification

<sup>d</sup> L=Lausanne, D=Delémont



# Rapport d'analyses (par échantillon) Autocontrôle eau potable - 2 - 2022

Projet N° P22-2825, version 1

Commune de Vaulion  
place de l'Hôtel de ville 1  
1325 Vaulion  
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:

*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 : P22-2825.002  
 Réf. client : Réseau de Vaulion P1

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	477	±6,2	µS/cm	1	0,5	----	12.10.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	11.10.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

### Micropolluants

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Triclosan	<50	----	ng/L	1	50	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

### Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
2,6-Dichlorobenzamide	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Alachlor	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Amétryne	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromacil	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbendazime	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chloridazone-méthyl-désphényle	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlorothalonil R417888	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	14.10.2022	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R471811	<50/<50	----	ng/L	1	50	----	14.10.2022	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611965	<50/<50	----	ng/L	1	50	----	14.10.2022	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlorothalonil R611968	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	14.10.2022	Internal method	LCX2-TQ8060	----	L

N° échantillon : P22-2825.002  
 Réf. client : Réseau de Vaulton P1

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

**Phytosanitaires**

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Chlorothaloniil SYN507900	<25/<25	----	ng/L	1	25	----	14.10.2022	Internal method	LCX2-TQ8060	1	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Cyanazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
DEET	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diazinon	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Imidacloprid	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Irgarol	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Linuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métobromuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-ESA	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-OA	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métoxuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métribuzine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Monolinuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Penconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Pirimicarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Prométryne	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propamocarbe	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

N° échantillon : P22-2825.002  
 Réf. client : Réseau de Vaulion P1

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Propiconazole	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sebutylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutylazine-déséthyle	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutryne	<10	----	ng/L	1	10	----	17.10.2022	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	Compass Enterococcus agar	14	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	ISO 9308-01:2014	14	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	10.10.2022 17:10	ISO 6222	14	1	L

N° échantillon : P22-2825.003  
 Réf. client : Réseau de Vaulion P2

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:30  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	470	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	12.10.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	11.10.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	Compass Enterococcus agar	14	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	ISO 9308-01:2014	14	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 5	CFU/mL	10.10.2022 17:10	ISO 6222	14	1	L

N° échantillon : P22-2825.004  
 Réf. client : Puits de pompage du Nozenet Avant UV

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:15  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	467	±6,1	µS/cm	1	0,5	----	12.10.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5	----	NTU	1	0,5	----	11.10.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	Compass Enterococcus agar	14	----	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	ISO 9308-01:2014	14	1	L
Germe aérobie mésophile 72h	W	esti. 21	CFU/mL	10.10.2022 17:10	ISO 6222	14	1	L



Scitec Research SA  
 Av. de Provence 18, 1007 Lausanne, Switzerland  
 +41 58 100 53 93 // labo@scitec-research.com // STS 0278 // NYS ELAP n° 11203

N° échantillon : P22-2825.005  
 Réf. client : Puits de pompage du Nozenet Après UV

Date & heure d'échantillonnage : 10.10.2022 07:15  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	Compass Enterococcus agar	15	---	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	ISO 9308-01:2014	15	1	L
Germes aérobies mésophiles 72h	W	esti. 1	CFU/mL	10.10.2022 17:10	ISO 6222	15	1	L

N° échantillon : P22-2825.006  
 Réf. client : Source du Criblet

Date & heure d'échantillonnage : 01.10.2022 07:15  
 Date de réception : 10.10.2022  
 Matrice : Eau

### Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude <sup>a</sup>	Unité	Dilution	LLQ <sup>b</sup>	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Conductivité (25°C)	437	±5,7	µS/cm	1	0,5	----	12.10.2022	SM 2510 B	COND-315i	2	L
Turbidité	<0,5/<0,5	----	NTU	1	0,5	----	11.10.2022	SM 18-23 2130 B (-01)	Turbiquant	1, 2, 13	L

### Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants <sup>c</sup>	Site <sup>d</sup>
Enterocoques	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	Compass Enterococcus agar	9	13	L
Escherichia coli	W	0	CFU/100 mL	10.10.2022 17:10	ISO 9308-01:2014	9	1, 13	L
Germe aérobies mésophiles 72h	W	esti. 21	CFU/mL	10.10.2022 17:10	ISO 6222	9	1, 13	L

<sup>a</sup> L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

<sup>b</sup> 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 – Conteneur inadéquat
- 9 – Agent de conservation inadéquat
- 10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
- 11 – Température échant. inadéquate
- 12,13,14 – Holding time excédé
- 15 – CV duplicat invalide
- 16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
- 18 – Echantilloné 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.

<sup>b</sup> Limite inférieure de quantification

<sup>d</sup> L=Lausanne, D=Delémont