

Commune de Saint-Livres  
Grand'Rue 20  
1176 St-Livres

Epalinges, le 05.07.2019

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-1570

V 2



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Saint-Livres  
Prélèvement du : 12.06.2019  
Date arrivée : 13.06.2019  
Effectué par : Monsieur Christian DUTOIT, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON(S)

19-9644 Eau de boisson dans le réseau de distribution Conforme  
4365 - Saint-Livres, F1 - Fontaine publique de la Forge - Jet continu, 1176 St-Livres

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 19-9644

Prélèvement du : 12.06.2019  
Secteur : 4365 - Saint-Livres  
Lieu de prélèvement : F1 - Fontaine publique de la Forge - Jet continu, 1176 St-Livres  
Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution  
Température de l'eau : 13 °C

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	1 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	

## Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-230	Turbidité	<0.1 UT/F	max. 1.0 UT/F	
VD-MON-L-E-540	pH	7.4 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	327 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	33.5 °F	M : min. 10.0 °F	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	26.8 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	548 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	<0.5 mg/L	M : max. 1.0 mg/L	
VD-MON-L-E-420	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/L	
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	<0.050 mg/L		
VD-MON-L-E-410	Ammonium	non décelé	max. 0.100 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Lithium	non décelé		
VD-MON-L-E-341	Sodium	6.0 ± 0.3 mg/L	max. 200.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	13.3 ± 0.5 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Potassium	0.7 ± 0.0 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Calcium	112 ± 5 mg/L	M : max. 200 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Chlorure	10.8 ± 1.1 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Bromure	non décelé		
VD-MON-L-E-311	Nitrate	<b>33.1 ± 3.3 mg/L</b>	max. 40.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	28 ± 3 mg/L	M : max. 50 mg/L	

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-705	Benzotriazole	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Acésulfame K (E950)	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Bezafibrate	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diclofénac	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Érythromycine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Ibuprofen	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Iopromide	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Mefenamic acid	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Naproxen	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sotalol	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sulfamididine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Triclosan	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Triméthoprime	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.220 µg/L	max. 0.500 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine	0.028 ± 0.005 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Dééthyl-	0.048 ± 0.013 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Azoxystrobine	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Bentazone	0.074 ± 0.019 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Boscalid	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Carbendazime	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon-desphenyl	0.068 ± 0.012 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	<0.010 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil sulfonic acid *	0.070 ± 0.014 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cybutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cyproconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cyprodinil	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	D, 2,4-	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diazinon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore ESA	0.079 ± 0.024 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Dimethenamid ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Dimethoate	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthylsulfamide *	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Époxiconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Imidaclopride	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Iprovalicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Linuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	MCPA	non décelé	max. 0.100 µg/L	

VD-MON-L-E-705	Mécoprop	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Mésotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métamitron-desamino	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Méthomyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Methoxyfenozide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metolachlor ethane sulfonic acid	<b>0.184 ± 0.040 µg/L</b>	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metolachlor oxanilic acid	<0.020 µg/L	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	N,N-Diéthyl-3 toluamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Napropamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Oxadixyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Pirimicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Propamocarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Pyriméthanil	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Simazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Tébuconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Thiacloprid	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Thiaméthoxam	non décelé	max. 0.100 µg/L

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale; M: Valeur directive

\*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

#### APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau dure. (Notice technique SSIgé W10027)

La teneur en nitrate dépasse l'objectif de qualité (moins que 25 mg/L) défini pour l'eau potable. La valeur maximale admise est de 40 mg/L. Directive SSIgé W12.

Absence de traceurs d'eaux usées recherchés.

Présence d'un métabolite du fongicide chlorothalonil.

Présence, en traces, de l'herbicide atrazine.

Présence de l'herbicide bentazone.

Présence, en traces, de métabolites d'herbicides (diméthachlore, chloridazon et atrazine).

La teneur en métabolite de l'herbicide métolachlore dépasse l'objectif de qualité de moins de 0.1 µg/L.

**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**