

**Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLI**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

MAIRIE DE VILLEY LE SEC  
S.A.U.R. - LUDRES -

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

**VILLEY LE SEC**

Commune de : VILLEY-LE-SEC

Prélèvement et mesures de terrain du **06/09/2019 à 08h50** pour l'ARS, par le laboratoire :  
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : DESINFECTIIONS DE VILLEY LE SEC (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR COMMUNAL - Robinet station de traitement

Code point de surveillance : 0000003332 Code installation : 002325 Type d'analyse : P1

Code Sise analyse : 00139000 Référence laboratoire : LSE1909-21192 Numéro de prélèvement : 05400139003

**Conclusion sanitaire :**

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Toutefois, la teneur en désinfectant (chlore libre) est élevée (>0,5 mg/L).

(PLV-05400139003 - page : 1)

Nancy, le 5 novembre 2019

Pour le Directeur Général,  
La Déléguée Territoriale de Meurthe-&-Moselle



Docteur Eliane PIQUET

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	15,0	°C				25,0
Température de l'air	16,9	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,55	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,59	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore combiné	0,04	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	NFU				2,0
Calcium	78,2	mg/L				
Chlorures	10,6	mg/L				250
Conductivité à 25°C	554	µS/cm			200	1100
Magnésium	18,6	mg/L				
Sulfates	42,1	mg/L				250
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Titre alcalimétrique complet	22,50	°f				
Titre hydrotimétrique	27,20	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,6	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	17,2	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,1		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Plomb 210	<0,018	Bq/L				
Activité Polonium 210	<0,0021	Bq/L				
Activité Radium 226	0,01	Bq/L				
Activité Radium 228	<0,059	Bq/L				
Activité Uranium 234	0,0206	Bq/L				
Activité Uranium 238	0,015	Bq/L				
Activité Américium 241	<0,0033	Bq/L				
Activité Carbone 14	<4	Bq/L				
Activité Césium 134	<0,35	Bq/L				
Activité Césium 137	<0,33	Bq/L				
Activité Cobalt 60	<0,42	Bq/L				
Activité Iode 131	<0,24	Bq/L				
Activité Plutonium 238	<0,0019	Bq/L				
Activité Plutonium 239 & 240	<0,0016	Bq/L				
Activité Strontium 90	<0,11	Bq/L				

