

Délégation territoriale de la Marne

Service santé-environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT51-SE@ars.sante.fr

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

SMVU DE LA VALLEE DU FION

Commune de : VAVRAY-LE-GRAND

Prélèvement et mesures de terrain du **16/01/2026 à 08h44** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L'AINES (LDAR)

Nom et type d'installation : SMVU DE SAINT AMAND EST (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : VAVRAY LE GRAND DISTRIBUTION - 20 RUE DU MOULIN MITIGEUR
CUISINE

Code point de surveillance : 0000000714 Code installation : 000874 Type d'analyse : BT

Code Sise analyse : 00162409 Référence laboratoire : H_CS26.647.1 Numéro de prélèvement : 05100144627

Conclusion sanitaire :

Eau **NON CONFORME** pour les paramètres physico-chimiques contrôlés. Teneur en NITRATES supérieure à la limite de qualité fixée à 50 mg/l. L'eau peut être utilisée pour les usages sanitaires courants mais ne doit pas être consommée par les nourrissons et les femmes enceintes. Concernant le problème des NITRATES, une modification de la ressource est nécessaire.

(PLV-05100144627 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 27 février 2026

Pour la Directrice de la Délégation Territoriale de
la Marne,

**Le Technicien Sanitaire et de
Sécurité Sanitaire,**



Matthieu DETREZ

[Les résultats détaillés sont consultables page\(s\) suivante\(s\)](#)

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	10	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	9,6	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
CONDUCTIVITÉ À 25°C	510	µS/cm			200	1100
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,8	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,47	mg(Cl ₂)/L				
CHLORE TOTAL	0,51	mg(Cl ₂)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0	n/(100mL)		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0	n/(100mL)		0		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	0	n/(100mL)				0
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	1	n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	<1	n/mL				
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	13,7	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
POTASSIUM	1,1	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2
CALCIUM	95	mg/L				
CHLORURES	24,5	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	530	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	3,3	mg(Mg)/L				
SODIUM	3,3	mg/L				200
SULFATES	9,8	mg/L				250
COLORATION	<5	mg(Pt)/L				15
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,9	unité pH			6,5	9,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	-5,7	ng(CO ₂)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	1	ANS OBJE			1,0	2,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	5,0	ng(CO ₂)/L				
CARBONATES	0,0	ng(CO ₃)/L				
HYDROGÉNOCARBONATES	218	mg/L				
PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,50	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	17,9	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	25,1	°f				
ECART ENTRE PH INITIAL ET PH À L'ÉQ	-0,30	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,43	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH ₄)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO₃)	51,0	mg/L		50,0		
NITRITES (EN NO ₂)	<0,010	mg/L		0,5		
NITRATES/50 + NITRITES/3	<1,023	mg/L		1,0		
<i>Fer et manganèse</i>						
FER TOTAL	<5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50