

Délégation Territoriale de MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel:ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 87 37 56 52/53

Destinataire(s) :

S.I.E BARST

Mairie de Valmont

21 NOV. 2019

ARRIVE

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

BARST S.I.E

Commune de : MACHEREN

Prélèvement et mesures de terrain du **06/11/2019 à 09h21** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

Nom et type d'installation : STATION DEFERRISATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DEFERRISATION - SORTIE STATION - EAU TRAITEE

Code point de surveillance : 0000001003 Code installation : 000747 Type d'analyse : P1__

Code Sise analyse : 00137995 Référence laboratoire : CAN1911-1104 Numéro de prélèvement : 05700137989

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05700137989 - page : 1)

**Pour le Directeur Général de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
La Chef du service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales**

signé

Metz, le 18 novembre 2019

Hélène ROBERT

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	16,0	°C				25,0
Température de l'air	9,1	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,15	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,15	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	UFC/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	UFC/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	UFC/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	UFC/100mL				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	UFC/100mL		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	0,24	NFU				2,0
Calcium	64,9	mg/L				
Chlorures	23,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	694	µS/cm			200	1100
Magnésium	18,4	mg/L				
Potassium	7,9	mg/L				
Sulfates	143	mg/L				250
Sodium	66,4	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	20,35	°f				
Titre hydrotimétrique	23,8	°f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,61	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,010	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,1		
Orthophosphates (en PO ₄)	0,06	mg(PO ₄)/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Fer total	4,9	µg/L				200

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1