

**Agence Régionale de Santé Grand Est**  
Délégation territoriale des Ardennes  
Pôle Environnement Promotion de la Santé et Sécurité  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Charleville-Mézières, le 30 septembre 2022**

Affaire suivie par M. OTHMAN  
Téléphone : 03.24.59.81 64  
Courriel : [ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr)

PAYS RETHÉLOIS  
Place de la République  
  
08300 RETHEL

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par le code de la santé publique

**S41 SEUIL, THUGNY-TRUGNY**

Prélèvement et mesures de terrain du 22/09/2022 à 11h41 par : BARTIAUX CECILE  
Nom et type d'installation : STATION TRAITEMENT DE THUGNY (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)  
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  
Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE POMPAGE DE THUGNY - THUGNY-TRUGNY (RESERVOIR DE SEUIL SIMPLE RESERVOIR)  
  
Code point de surveillance : 0000001159 Type d'analyse : 008P1  
Numéro de prélèvement : 00800098831 Référence laboratoire : H\_CS22.7016.1

**Conclusion sanitaire**

Eau destinée à la consommation humaine conforme aux normes en vigueur

Pour la Directrice Générale de l'Agence Régionale de Santé et par délégation,  
le Responsable du Pôle Environnement, Promotion de la Santé et Sécurité



David ROCHE

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	14	°C				25
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	13,6	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
PH	7,2	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
CHLORE LIBRE	0,15	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
CHLORE TOTAL	0,19	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
ASPECT (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	0,81	NFU				2,0
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	17,5	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	28,6	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	38,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
MANGANÈSE TOTAL	0,7	µg/L				50
<b>MINERALISATION</b>						
CHLORURES	28,2	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	770	µS/cm			200	1100
SULFATES	36,2	mg/L				250
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	1,20	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
AMMONIUM (EN NH <sub>4</sub> )	<0,050	mg/L				0,1
<b>NITRATES (EN NO<sub>3</sub>)</b>	<b>55,6</b>	<b>mg/L</b>		50,00		
NITRITES (EN NO <sub>2</sub> )	<0,010	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	5	n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	1	n/mL				
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	0	n/(100mL)				0
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	0	n/(100mL)				0
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0	n/(100mL)		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0	n/(100mL)		0		