

**REIMS METROPOLE - CS/ARS**  
**Madame Séverine SABOY**  
Direction de l'eau et de l'assainissement  
3 rue arthur décès  
51100 REIMS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-17-IX-007560-01

Version du : 23/01/2017

Page 1/4

Dossier N° : 17M002716

Date de réception : 19/01/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau de consommation	MAIRIE DE BETHENY - RUE DU COMMERCE - CUISINE	

<b>Limites</b>	D17 : Distributions		
<b>Réglementation</b>	Arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et référence de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine - Annexe I		
<b>Date de prélèvement</b>	19/01/2017 10:07	<b>Code point de prélèvement</b>	IX022961
<b>Date de réception</b>	19/01/2017 17:53	<b>Code installation ARS</b>	885
<b>Début d'analyse</b>	19/01/2017	<b>Nom de l'installation</b>	REIMS METROPOLE
<b>Prélèvement effectué par</b>	Manniello Julien (Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)) - G5YW - JMA[51];11[08];JMA[10];JMA[*]	<b>Type installation ARS</b>	UDI
<b>Lieu prélèvement</b>	MAIRIE DE BETHENY - RUE DU COMMERCE - CUISINE	<b>Nom point de prélèvement</b>	BETHENY DISTRIB.
<b>Motif de prélèvement</b>	Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral	<b>Commune</b>	BETHENY
<b>Type analyse</b>	51_D1	<b>Code UGE</b>	0283
<b>Type de visite DDASS</b>	51-D1- D1 en distribution	<b>Nom UGE</b>	COM URBAINE DU GRAND REIMS
<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	2°C	<b>Code PSV ARS</b>	1153

**Paramètres de prélèvements**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité et eau minérale</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i>				

**Contexte environnemental**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX0KV : Couleur qualitative (in situ) (non accrédité)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Observation visuelle</i>	Absence	Qualit.		
<b>IX3R4 : Température de l'eau (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne</i>	11.1	°C		<= 25
<b>IX224 : Température de l'air (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Thermométrie [Méthode à la sonde] -</i>	18.9	°C		

**Résiduel de traitement de désinfection**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX3R6 : Chlore libre (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7393-2</i>	0.07	mg/l		
<b>IX3R5 : Chlore total (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7393-2</i>	0.10	mg/l		
<b>SD025 : Chlore combiné (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Technique - Calcul</i>	<0.05	mg/l		

**Paramètres physicochimiques généraux**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX3R2 : Mesure du pH (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>	7.6	Unités pH		> 6.5 , < 9
<b>IXK98 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i>				
Conductivité à 25°C *	600	µS/cm		=> 200 , <= 1100
Température de mesure de la conductivité	22.5	°C		

**Caractéristiques organoleptiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

**Caractéristiques organoleptiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX0KU : Aspect (in situ) (non accrédité)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Observation visuelle</i>	Normal	Qualit.		
<b>IX38E : Odeur qualitative (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Observation sensorielle</i>	Absence			
<b>IX0KJ : Saveur qualitative (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Observation sensorielle</i>	Absence			
<b>IXA18 : Turbidité</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027</i>	0.1	NFU		<= 2

**Paramètres microbiologiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>UM8B0 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	< 1	ufc/ml		
<b>UMRLK : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	1	ufc/ml		
<b>UMLLE : Coliformes-Escherichia Coli (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>				
Bactéries coliformes *	< 1	ufc/100 ml		<1
Escherichia coli *	< 1	ufc/100 ml	<1	
<b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	< 1	ufc/100 ml	<1	

**Paramètres azotés et phosphorés**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX02R : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne</i>	<0.05	mg NH4/l		<= 0.1
<b>IX02L : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1</i>	33.7	mg NO3/l	<= 50	

Conclusion / Déclaration de conformité

Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux exigences de qualité des eaux de consommation.



 Symphorose Beurne  
 Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.