

**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-008153-01

Version du : 24/01/2017

Page 1/5

Dossier N° : 17M002085

Date de réception : 16/01/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau de consommation	MAIRIE DE CHAMPFLEURY - 34 GRANDE RUE - EVIER SANI	

<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>	16/01/2017 13:28	<b>Code point de prélèvement</b>	IX023161
<b>Date de réception</b>	16/01/2017 17:58	<b>Code installation ARS</b>	2944
<b>Début d'analyse</b>	16/01/2017	<b>Nom de l'installation</b>	RM CHAMPFLEURYTROIS PUIITS VILLERS AUX N
<b>Prélèvement effectué par</b>	Martin Florent (Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)) - FF2M - 14[08];FLM[10];MF[*]	<b>Type installation ARS</b>	UDI
<b>Lieu prélèvement</b>	MAIRIE DE CHAMPFLEURY - 34 GRANDE RUE - EVIER SANITAIRE	<b>Nom point de prélèvement</b>	CHAMPFLEURY DISTRIBUTION
<b>Motif de prélèvement</b>	Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral		
<b>Type analyse</b>	51_D2	<b>Commune</b>	CHAMPFLEURY
<b>Type de visite DDASS</b>	51-D2-Analyse type D1-D2 en distribution	<b>Code UGE</b>	0283
<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	4°C	<b>Nom UGE</b>	COM URBAINE DU GRAND REIMS
		<b>Code PSV ARS</b>	756

**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>	6.8	°C		<= 25
<b>IX224 : Température de l'air (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Thermométrie [Méthode à la sonde] -</i>	21.7	°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>	0.21	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>	0.33	mg/l		
<b>SD025 : Chlore combiné (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Technique - Calcul</i>	0.12	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>	7.4	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 *	770	µS/cm		=> 200 , <= 1100
Température de mesure de la conductivité	20.6	°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	

**Divers micropolluants organiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX104 : Acrylamide</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ID - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l	<= 0.1	
<b>IX155 : Epichlorohydrine</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS [SPE] - Méthode interne adaptée de NF EN 14207</i>	<0.1	µg/l	<= 0.1	

**Fer et Manganèse**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX07R : Fer (Fe)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	<2	µg/l		<= 200

**Oligo-éléments - Micropolluants minéraux**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX0BW : Antimoine (Sb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.5	µg/l	<= 5	
<b>IX0BN : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.5	µg/l	<= 5	
<b>IX0DC : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.5	µg/l	<= 50	
<b>IX0EA : Cuivre (sur 1L au 1er jet)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	65.0	µg/l	<= 2 mg/l	<= 1 mg/l

**Oligo-éléments - Micropolluants minéraux**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX0EB : Nickel (sur 1L au 1er jet)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 *	2.00	µg/l	<= 20	
<b>IX0EC : Plomb (sur 1L au 1er jet)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 *	0.5	µg/l	<= 10	

**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 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne *	<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 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1 *	37.1	mg NO3/l	<= 50	
<b>IX02W : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Chromatographie ionique - UV - NF EN ISO 10304-1 *	<0.01	mg NO2/l	<= 0.5	

**Composés organo-halogénés volatils**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX1WG : Chlorure de Vinyle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301 *	<0.5	µg/l	<= 0.5	

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX1UP : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.01	
<b>IX1UA : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.1	
<b>IX1UC : Benzo(ghi)Pérylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.1	
<b>IX1UB : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.1	
<b>IX1UF : Indeno (1,2,3,c,d) pyrene</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.1	
<b>IX1UK : Somme HAP 4</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/FLUO/DAD [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 17993 *	<0.005	µg/l	<= 0.1	

**Conclusion / Déclaration de conformité**

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

 Géraldine Jacques  
 Coordinateur de projets clients



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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.