

Edité le : 02/11/2016

## Rapport d'essai

**16.3797-1**

SYNDICAT SP ' EAU  
MONSIEUR LE PRESIDENT  
MAIRIE 2 RUE DE LA GARE

Rapport d'essai à envoyer par : Mail

25220 ROCHE LEZ BEAUPRE

Payeur : VEOLIA EAU - REGION EST - MONSIEUR LE DIRECTEUR 103 RUE AUX ARENES BP 60045 - 57003 METZ CEDEX 01

**Type d'analyse** : ANALYSE DE TYPE P1 + P2CL  
Nature échantillon : T1  
Nom de l'installation : TRAITEMENT THISE PARETS  
Point de surveillance : 1326 - RESERVOIR DES PARETS  
Commune Point : THISE  
Localisation du point : ROBINET TTP  
Type d'installation : TTP  
Type de visite : P2  
Motif du prélèvement : CS  
Observation :

### Prélèvement

<u>Date et heure de prélèvement</u>	<u>Méthode</u>	<u>Nom du préleveur</u>
Prélevé le : 20/10/16 à 10h20 Déposé le : 20/10/16		Mme HANSMANNEL Michèle

<u>Paramètre</u>	<u>Méthode</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Limite qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Début Analyse</u>
<b>Mesures "in situ"</b>						
Aspect (qualitatif)		Normal				20/10/2016
Couleur (qualitatif)		ABSENCE				20/10/2016
Odeur (qualitatif)		ABSENCE				20/10/2016
Saveur (qualitatif)		ABSENCE				20/10/2016
Température de l'eau		14.5	°C			20/10/2016
pH		7.5	Unité pH		6,5<<9	20/10/2016
Chlore libre		0.52	mg/L			20/10/2016
Chlore total		0.65	mg/L			20/10/2016
Météorologie du jour		Couvert				20/10/2016

### Paramètres microbiologiques

Micro-organismes revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222	0*	UFC/mL			20/10/2016
Micro-organismes revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222	0*	UFC/mL			20/10/2016
Coliformes totaux	NF EN ISO 9308-1	0*	UFC/100mL		0	20/10/2016
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	0*	UFC/100mL	0		20/10/2016
Entérocoques	NF EN ISO 7899-2	0*	UFC/100mL	0		20/10/2016

### Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire QUALIO

Turbidité	NF EN ISO 7027	<0,02*	NFU		2	21/10/2016
Bicarbonates	NF EN ISO 9963-1	312*	mg/L			20/10/2016
Carbonates	NF EN ISO 9963-1	0*	mg(CO3)/L			20/10/2016

Edité le : 02/11/2016

**Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire QUALIO**

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite qualité	Réf. qualité	Début Analyse
pH	NF EN ISO 10523	7,6*			6.5<<9	20/10/2016
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	25,6*	°F			20/10/2016
Titre Hydrotimétrique	T90-003	23,5*	°F			21/10/2016
Equilibre calcocarbonique	Calcul	0			0<<3	02/11/2016
Fluorures	NF EN ISO 10304-1	0,17*	mg/L	1.5		26/10/2016
Calcium	NF EN ISO 11885	97,6*	mg/L			20/10/2016
Magnésium	NF EN ISO 11885	9,11*	mg/L			20/10/2016
Potassium	NF EN ISO 11885	1,02*	mg/L			20/10/2016
Sodium	NF EN ISO 11885	3,90*	mg/L			20/10/2016
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	6,4*	mg/L		250	26/10/2016
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	15*	mg/L		250	26/10/2016
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	538*	µS/cm		200<<1100 à 25°C	20/10/2016
Carbone Organique Total	NF EN 1484	0,34*	mg/L de C		2	20/10/2016
Nitrates	NF EN ISO 10304-1	2,7*	mg/L	50		26/10/2016
Nitrite	NF EN ISO 10304-1	<0,01*	mg/L	0.1		26/10/2016
Ammonium	NF T90-015-2	<0,01*	mg/L		0.10	20/10/2016

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite qualité	Réf. qualité	Début Analyse
<b>Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire PMA</b>						
Aluminium	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<10*	µg/l		200	21/10/2016
Manganèse	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<5,0*	µg/l		50	21/10/2016
Arsenic	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<1,0*	µg/l	10		21/10/2016
Sélénium	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<1,0*	µg/l	10		21/10/2016
Bore	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<0,050*	mg/l	1		21/10/2016
Baryum	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	0,01*	mg/l	0.7		21/10/2016
Fer total	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2)	<20*	µg/l		200	21/10/2016
Indice cyanure	NF T 90-107	<20*	µg/l	50		21/10/2016
Mercure	NF EN ISO 17852	<0,015*	µg/L	1		21/10/2016

**OBSERVATION(S) :**

QUALIO : EAU INCRUSTANTE

**COMMENTAIRE(S) :**

Eau conforme aux limites de qualité mais non satisfaisante au regard des références de qualité pour les paramètres analysés. L'Agence Régionale de Santé vous fera parvenir, le cas échéant, un bulletin d'analyse avec un commentaire sanitaire.

Le 02/11/2016, validé par :

Nathalie BERRARD  
Suppléante Responsable de Laboratoire



Edité le : 02/11/2016

---

Les prélèvements et/ou les mesures "in situ" n'ont pas été effectués par le Laboratoire Bactériologie des Eaux. Ils ne sont donc pas sous accréditation et sont sous la responsabilité du préleveur.

Laboratoire(s) sous-traitant(s) :

- Laboratoire QUALIO : UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE / UFR-ST - QUALIO Accréditation n° 1-1499

16, Route de Gray - 25030 BESANCON - Tél : 03.81.66.60.85

- Laboratoire PMA : Laboratoire d'Analyse des Eaux Pays de Montbéliard AGGLOMERATION Accréditation n° 1-0877

Rue de la Cornette – La Charmotte - 25420 VOUEAUCOURT - Tél : 03.81.36.26.00

Les rapports émis par les laboratoires sous-traitants sont disponibles sur demande.

(\*) L'accréditation Cofrac atteste uniquement de la compétence du laboratoire pour les prestations identifiées par un astérisque sur le présent document.

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation du laboratoire.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

**FIN DE RAPPORT**

---