



Raison sociale	Centre hospitalier Béziers		Agence BWT	Méditerranée
Adresse 1	-		Adresse 1	ZI de Rousset Peynier
Adresse 2	2, rue Valentin Hauy		Adresse 2	103, impasse Evariste Galilée
CP/Ville	34500 BEZIERS		CP/Ville	13790 ROUSSET
Tel:	04 67 35 70 35	Notre contact	Notre contact	Votre contact:
Fax	0	M. Camille ROGER	M. Frédéric LAMBERT	Geoffrey RIZZOLI
N°Contrat	2021120056	04 67 35 79 90	04 67 35 70 35	Tel: 04 42 66 75 80
N° Intervention	10	<a href="mailto:Camille.roger@ch-beziers.fr">Camille.roger@ch-beziers.fr</a>	<a href="mailto:frederic.lambert@ch-beziers.fr">frederic.lambert@ch-beziers.fr</a>	Tel Mob: 06 14 02 87 38
				Courriel: <a href="mailto:geoffrey.rizzoli@bwt.fr">geoffrey.rizzoli@bwt.fr</a>

## RAPPORT D'ASSISTANCE TECHNIQUE CIRCUITS TAR

-  
Centre hospitalier Béziers

Date d'intervention :	06-oct	Dernière Intervention:	13-sept
Intervenant:	G. RIZZOLI		

### RESULTATS D'ANALYSES

	Analyses d'eau					Valeurs cibles	
	Eau ville	Eau d'appoint	Eau Circuit TAR N°1	Eau Circuit TAR N°2	Eau Circuit TAR N°3	Eau d'appoint	Eau Circuit
<b>Minéraux</b>							
Aspect (coloration, dépôt)	Limpide	Limpide	Limpide	-	-	Limpide	Limpide
Température (°C)			29	-	-		
pH	7,5	7,6	8,5	-	-	-	<9,2
Conductivité (µS/cm) à 25°C	465	499	916,0	-	-		<960
TH (°f)	20,0	6,0	17,0	-	-	<10	<25
TA (°f)	0,0	0,0	3,8	-	-		<4
TAC (°f)	20,0	20,0	39,0	-	-		<40
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	14,0	14,0	120,0	-	-		<240
<b>Métaux:</b>							
Fer total Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0,0	0,0	0,0	-	-		<0,5
<b>Indices:</b>							
Tx de concentration / Cl <sup>-</sup>			8,6	-	-		<3
Tx de concentration moyen			7,6	#DIV/0!	1,9		<3
Indice Ryznar			5,8	-	-		<7
<b>Biocides</b>							
Oxydant total (mg/l)	Cl <sub>2</sub>	0,26	1,70	2,60	-	-	>0,8
Oxydant libre (mg/l)	Cl <sub>2</sub>	0	1,6	2,20	-	-	>0,5
ATP (log)			2,3	-	-		<5
<b>Matières actives:</b>							
Phosphates PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L)			8,5	-	-		>8
<b>Lecture Instrumentation:</b>							
Lecture MULTICONTROL (µS/cm)			890	0	0		<960
<b>Consommations:</b>							
CS-1003+MB (g/m <sup>3</sup> )		29					50 - 100
CS3016+ (g/m <sup>3</sup> )		87					1000 - 3000
Eau d'appoint Général (m <sup>3</sup> )		496					
Eau d'appoint Général (m <sup>3</sup> /j)		22					
Eau d'appoint Général cumulée (m <sup>3</sup> )		11065					
Eau d'appoint TAR (m <sup>3</sup> )			305	133	23		
Eau d'appoint TAR (m <sup>3</sup> /j)			13	6	1		
Eau d'appoint TAR cumulée (m <sup>3</sup> )			5981	3138	1370		
Eau de purge TAR (m <sup>3</sup> )			40	0	12		
Eau de purge TAR (m <sup>3</sup> /rs)			2	0	1		
Eau de purge TAR cumulée (m <sup>3</sup> )			961	44	563		

### SUIVI STOCK MATERIEL TRAITEMENT.

Produits	Fonction	Utilisation	Stock restant (Kg)	Stock mini (Kg)	Approvisionnement
CS-1003+MB	Antitartre/Anticorrosio	Continue	250	40	Non
CS3016+	Biocide oxydant		225	40	Non

Matériel	Produit	Dilution	Réglage	Compteur/Fréquence	Période traitement
Permometric 6	CS-1003+MB	100%	100%	R=0 Cps/min	Continue
DDA 7,5L/H	CS3016+	100%	0,25imp/5L	asservi au redox en ligne	Continue

**RAPPORT D'ASSISTANCE TECHNIQUE CIRCUITS TAR**  
-  
Centre hospitalier Béziers

**CONCLUSIONS ET PRECONISATIONS**

Eau brute

Titres stables.

Eau d'appoint

Titres conformes

Résiduel en oxydant un peu élevé

TAR 1

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité conforme.

Titre en CS-1003+MB satisfaisante.

Titre en oxydant libre et total un peu élevé -> contamination biologique sous contrôle mais risque de corrosion

TAR 2

TAR à l'arrêt mais pas vidangée

TAR 3

TAR à l'arrêt mais pas vidangée

**ACTIONS CORRECTIVES**

TAR 1

Diminution de la consigne de pompe du CS3016+ sur l'appoint (0,4imp/5L -> 0,25imp/5L)

Maintien de la purge de fond ouverte afin de ne pas concentrer la TAR en cas d'encrassement de la sonde de conductivité.

TAR 2

Si la TAR est maintenue en eau, il faut remettre en route la recirculation et la ventilation après 2 jours d'arrêt afin qu'elle soit traitée efficacement contre la légionelle.

TAR 3

Si la TAR est maintenue en eau, il faut remettre en route la recirculation et la ventilation après 2 jours d'arrêt afin qu'elle soit traitée efficacement contre la légionelle.

**CONTROLES TECHNIQUES**

<b>ADOUCCISSEURS</b>	Niveau sel: Conforme	Programme test: Conforme		Décomptage volumétrique: Opérationnel
----------------------	----------------------	--------------------------	--	---------------------------------------

Groupes dosages:	Niveau mini:	40 L		
<b>CS-1003+MB</b>	Niveau réactif: ●	250 L	Asservissement:	Opérationnel
			Amorçage pompe doseuse:	Contrôlé
<b>SALINOMETRE TAR 1</b>	Lecture: 890 µS		Ecart mesure:	2,8%
<b>SALINOMETRE TAR 2</b>	Lecture: 0 µS		Ecart mesure:	#VALEUR!
<b>SALINOMETRE TAR 3</b>	Lecture: 0 µS		Ecart mesure:	#VALEUR!
			Calibration signal sonde:	Non
			Calibration signal sonde:	#VALEUR!
			Calibration signal sonde:	#VALEUR!

Commentaires/Observations:

