



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	Notre 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	9	<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 :	13-sept	Dernière Intervention:	02-août
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	Limpide	Limpide
Température (°C)			36	34	33		
pH	7,4	7,6	8,5	8,6	8,5	-	<9,2
Conductivité (µS/cm) à 25°C	450	476	1120,0	945	928		<960
TH (°f)	20,0	16,0	31,0	29,0	28,0	<10	<25
TA (°f)	0,0	0,0	4,0	4,0	3,8		<4
TAC (°f)	20,0	20,0	41,0	40,0	40,0		<40
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	14,0	14,0	40,0	40,0	40,0		<240
<b>Métaux:</b>							
Fer total Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		<0,5
<b>Indices:</b>							
Tx de concentration / Cl <sup>-</sup>			2,9	2,9	2,9		<3
Tx de concentration moyen			4,0	#DIV/0!	2,3		<3
Indice Ryznar			5,0	5,0	5,2		<7
<b>Biocides</b>							
Oxydant total (mg/l)	Cl <sub>2</sub>	0,31	0,31	0,75	1,50	0,00	>0,8
Oxydant libre (mg/l)	Cl <sub>2</sub>	0	0,22	0,42	0,62	0,00	>0,5
ATP (log)			3,6	3,0	4,7		<5
<b>Matières actives:</b>							
Phosphates PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L)			4,2	3,6	3,3		>8
<b>Lecture Instrumentation:</b>							
Lecture MULTICONTROL (µS/cm)			980	961	926		<960
<b>Consommations:</b>							
CS-1003+MB (g/m <sup>3</sup> )		16					50 - 100
CS3016+ (g/m <sup>3</sup> )		97					1000 - 3000
Eau d'appoint Général (m <sup>3</sup> )		3243					
Eau d'appoint Général (m <sup>3</sup> /j)		77					
Eau d'appoint Général cumulée (m <sup>3</sup> )		10569					
Eau d'appoint TAR (m <sup>3</sup> )			1262	1264	534		
Eau d'appoint TAR (m <sup>3</sup> /j)			30	30	13		
Eau d'appoint TAR cumulée (m <sup>3</sup> )			5676	3005	1347		
Eau de purge TAR (m <sup>3</sup> )			313	0	230		
Eau de purge TAR (m <sup>3</sup> /rs)			7	0	5		
Eau de purge TAR cumulée (m <sup>3</sup> )			921	44	551		

### SUIVI STOCK MATERIEL TRAITEMENT.

Produits	Fonction	Utilisation	Stock restant (Kg)	Stock mini (Kg)	Approvisionnement
CS-1003+MB	Antitarte/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%	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

Dureté résiduelle élevée, mauvais fonctionnement adoucisseur -> relance régénération.  
Titre en oxydant trop faible -> augmentation réglage pompe CS-3016+

TAR 1

Dureté résiduelle élevée (-> dureté sortie adoucisseur). Alcalinité conforme.  
Titre en CS-1003+MB faible -> pompe de cs-1003+MB en défaut.  
Titre en oxydant libre et total correct -> contamination biologique sous contrôle.

TAR 2

Dureté résiduelle élevée (-> dureté sortie adoucisseur). Alcalinité conforme.  
Titre en CS-1003+MB faible -> pompe de cs-1003+MB en défaut.  
Titre en oxydant libre et total correct -> contamination biologique sous contrôle.

TAR 3

Dureté résiduelle élevée (-> dureté sortie adoucisseur). Alcalinité conforme.  
Titre en CS-1003+MB faible -> pompe de cs-1003+MB en défaut.  
Titres en oxydant libre et total faibles -> pompe de CS-3016+ sur la TAR 3 désamorcée, remise en route ce jour.

**ACTIONS CORRECTIVES**

TAR 1

Augmentation du réglage de CS-3016+ sur l'appoint (0,2imp/5L -> 0,4imp/5L)  
Remplacement du flotteur et de la conduite d'aspiration de la pompe de CS-1003+MB  
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.  
Prélèvement légionelle du 17/08 à 2500ufc/L. Désinfection selon la procédure "dépassement légionelle <10000ufc/L" effectuée le 25/08.

TAR 2

Augmentation du réglage de CS-3016+ sur l'appoint (0,2imp/5L -> 0,4imp/5L)  
Remplacement du flotteur et de la conduite d'aspiration de la pompe de CS-1003+MB  
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.  
Prélèvement légionelle du 17/08 à 15000ufc/L. Désinfection selon la procédure "dépassement légionelle >10000ufc/L" effectuée le 25/08.

TAR 3

Augmentation du réglage de CS-3016+ sur l'appoint (0,2imp/5L -> 0,4imp/5L)  
Réamorçage pompe CS-3016+ sur TAR3 et augmentation débit de 80mL/h à 100mL/h.  
Remplacement du flotteur et de la conduite d'aspiration de la pompe de CS-1003+MB  
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.  
Désinfection de la TAR 3 selon la procédure "dépassement légionelle <10000ufc/L" effectuée le 25/08.

**CONTROLES TECHNIQUES**

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

<b>Groupes dosages:</b>	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 980 µS	Ecart mesure	12,5%	Calibration signal sonde: Non
<b>SALINOMETRE TAR 2</b>	Lecture 961 µS	Ecart mesure	1,7%	Calibration signal sonde: Non
<b>SALINOMETRE TAR 3</b>	Lecture 926 µS	Ecart mesure	0,2%	Calibration signal sonde: Non

Commentaires/Observations:

