



Raison sociale	Centre hospitalier Béziers		Agence BWT	Méditerranée
Adresse 1	-		Adresse 1	ZI de Rousset Peynier
Adresse 2	2, rue Valentin Haüy		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	8	Camille.roger@ch-beziers.fr	frederic.lambert@ch-beziers.fr	Tel Mob: 06 14 02 87 38
				Courriel: geoffrey.rizzoli@bwt.fr



RAPPORT D'ASSISTANCE TECHNIQUE CIRCUITS TAR

-
Centre hospitalier Béziers

Date d'intervention :	02-août	Dernière Intervention:	13-juil
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
Minéraux							
Aspect (coloration, dépôt)	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Température (°C)			31	29	30		
pH	7,6	7,6	8,5	8,6	8,7	-	<9,2
Conductivité (µS/cm) à 25°C	450	460	934,0	990	1020		<960
TH (°f)	22,0	9,0	16,0	17,0	18,0	<10	<25
TA (°f)	0,0	0,0	4,0	4,0	4,4		<4
TAC (°f)	19,0	19,0	40,0	42,0	44,0		<40
Cl ⁻ (mg/l)	14,0	14,0	40,0	40,0	80,0		<240
Métaux:							
Fer total Fe ³⁺ (mg/l)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		<0,5
Indices:							
Tx de concentration / Cl ⁻			2,9	2,9	5,7		<3
Tx de concentration moyen			5,2	#DIV/0!	3,8		<3
Indice Ryznar			● 5,7	● 5,6	● 5,4		<7
Biocides							
Oxydant total (mg/l)	Cl ₂	0,25	0,10	0,62	0,73	2,00	>0,8
Oxydant libre (mg/l)	Cl ₂	0	0,07	0,45	0,61	1,80	>0,5
ATP (log)			3,2	3,3	2,7		<5
Matières actives:							
Phosphates PO ₄ ³⁻ (mg/L)			8,0	7,5	8,3		>8
Lecture Instrumentation:							
Lecture MULTICONTROL (µS/cm)			951	958	914		<960
Consommations:							
CS-1003+MB (g/m ³)		53					50 - 100
CS3016+ (g/m ³)		72					1000 - 3000
Eau d'appoint Général (m ³)		1376					
Eau d'appoint Général (m ³ /j)		66					
Eau d'appoint Général cumulée (m ³)		7326					
Eau d'appoint TAR (m ³)			509	592	192		
Eau d'appoint TAR (m ³ /j)			24	28	9		
Eau d'appoint TAR cumulée (m ³)			4414	1741	813		
Eau de purge TAR (m ³)			98	0	50		
Eau de purge TAR (m ³ /rs)			5	0	2		
Eau de purge TAR cumulée (m ³)			608	44	321		

SUIVI STOCK MATERIEL TRAITEMENT.

Produits	Fonction	Utilisation	Stock restant (Kg)	Stock mini (Kg)	Approvisionnement
CS-1003+MB	Antitartre/Anticorrosio	Continue	275	40	Non
CS3016+	Biocide oxydant		0	40	Oui

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

Titres conformes

TAR 1

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité conforme.
Titre en CS-1003+MB satisfaisante.
Titre en oxydant libre et total correct -> contamination biologique sous contrôle.

TAR 2

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité conforme. Concentration saline totale satisfaisante.
Titre en CS-1003+MB satisfaisant.
Titre en oxydant libre et total correct -> contamination biologique sous contrôle.

TAR 3

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité un peu élevée. Concentration saline totale assez élevée -> nettoyage sonde conductivité
Titre en CS-1003+MB satisfaisante.
Titre en oxydant libre et total élevé, valeur rédox incohérente -> nettoyage sonde redox.

ACTIONS CORRECTIVES

TAR 1

Pas de modification de consigne.
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.

TAR 2

Pas de modification de consigne.
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.

TAR 3

Pas de modification de consigne.
Nettoyage des sondes à la soude effectuées ce jour.

CONTROLES TECHNIQUES

ADOUCCISSEURS	Niveau sel: Conforme	Programme test: Conforme		Décomptage volumétrique Opérationnel
----------------------	----------------------	--------------------------	--	--------------------------------------

Groupes dosages:	Niveau mini:	40 L			
CS-1003+MB	Niveau réactif: ●	275 L	Asservissement:	Opérationnel	Amorçage pompe doseuse: Contrôlé

SALINOMETRE TAR 1	Lecture 951 µS	Ecart mesure	1,8%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 2	Lecture 958 µS	Ecart mesure	3,2%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 3	Lecture 914 µS	Ecart mesure	10,4%	Calibration signal sonde: Non

Commentaires/Observations: