



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	04 42 66 75 80
N°Contrat	2021120056	04 67 35 79 90	04 67 35 70 35	06 14 02 87 38
N° Intervention	6	Camille.roger@ch-beziers.fr	frederic.lambert@ch-beziers.fr	geoffrey.rizzoli@bwt.fr



RAPPORT D'ASSISTANCE TECHNIQUE CIRCUITS TAR

Centre hospitalier Béziers

Date d'intervention :	14-juin	Dernière Intervention:	16-mai
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	37	29		
pH	7,6	7,6	8,3	8,3	8,6	-	<9,2
Conductivité (µS/cm) à 25°C	450	455	710,0	690	980		<960
TH (°f)	19,0	19,0	24,0	16,0	34,0	<10	<25
TA (°f)	9,0	0,0	0,2	0,4	2,6		<4
TAC (°f)	18,0	18,0	22,0	22,0	34,0		<40
Cl ⁻ (mg/l)	20,0	20,0	34,0	40,0	55,0		<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 ⁻			1,7	2,0	2,8		<3
Tx de concentration moyen			4,2	2,4	2,2		<3
Indice Ryznar			6,1	6,2	5,2		<7
Biocides							
Oxydant total (mg/l)	Cl ₂	0,25	0,00	0,30	0,82	0,65	>0,8
Oxydant libre (mg/l)	Cl ₂	0	0	0,15	0,63	0,34	>0,5
ATP (log)			4,5	3,3	3,7		<5
Matières actives:							
Phosphates PO ₄ ³⁻ (mg/L)			2,0	2,0	2,0		>8
Lecture Instrumentation:							
Lecture MULTICONTROL (µS/cm)			671	636	949		<900
Consommations:							
CS-1003+MB (g/m ³)		112					50 - 100
CS3016+ (g/m ³)		-612					1000 - 3000
Eau d'appoint Général (m ³)		1023					
Eau d'appoint Général (m ³ /j)		35					
Eau d'appoint Général cumulée (m ³)		3242					
Eau d'appoint TAR (m ³)			776	58	302		
Eau d'appoint TAR (m ³ /j)			27	2	10		
Eau d'appoint TAR cumulée (m ³)			2606	285	318		
Eau de purge TAR (m ³)			184	24	136		
Eau de purge TAR (m ³ /rs)			6	1	5		
Eau de purge TAR cumulée (m ³)			231	24	136		

SUIVI STOCK MATERIEL TRAITEMENT.

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

Matériel	Produit	Dilution	Réglage	Compteur/Fréquence	Période traitement
Permometric 6	CS-1003+MB	100%	100%	R=1 Cps/min	Continue
DDA 7,5L/H	0	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.

TAR 1

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité conforme. Concentration saline totale assez faible -> ouverture de la purge de fond afin de diminuer la température de l'eau.
Titre en CS-1003+MB trop faible (résiduel de PO4 <8ppm) -> livraison du produit prévue dans la semaine.
Titre en oxydant libre et total un peu faible -> contamination biologique non contrôlée.

TAR 2

Dureté résiduelle conforme. Alcalinité conforme. Concentration saline totale assez faible -> ouverture de la purge de fond afin de diminuer la température de l'eau.
Titre en CS-1003+MB trop faible (résiduel de PO4 <8ppm) -> livraison du produit prévue dans la semaine.
Titre en oxydant libre et total corrects -> contamination biologique sous contrôle.

TAR 3

Dureté résiduelle? alcalimnité et salinité conformes.
Titre en CS-1003+MB trop faible (résiduel de PO4 <8ppm) -> livraison du produit prévue dans la semaine.
Titre en oxydant libre et total corrects -> contamination biologique sous contrôle.

ACTIONS CORRECTIVES

TAR 1

Augmentation de la consigne de rédox afin d'augmenter le résiduel de chlore libre.
Diminution de la consigne de conductivité de 960 à 650µS/cm afin de diminuer la T°C de l'eau.
Nettoyage de la sonde conductivité réalisée ce jour (sonde entartrée).

TAR 2

Diminution de la consigne de conductivité de 960 à 650µS/cm afin de diminuer la T°C de l'eau.
Consommation d'eau faible -> vérifier le compteur d'eau d'appoint.

TAR 3

Pas de modification de consigne.

CONTROLES TECHNIQUES

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

Groupes dosages:	Niveau mini:	40 L		
CS-1003+MB	Niveau réactif: ●	0 L	Asservissement: Opérationnel	Amorçage pompe doseuse: Contrôlé

SALINOMETRE TAR 1	Lecture 671 µS	Ecart mesure	5,5%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 2	Lecture 636 µS	Ecart mesure	7,8%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 3	Lecture 949 µS	Ecart mesure	3,2%	Calibration signal sonde: Non

Commentaires/Observations: