



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	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	7	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 :	12-juil	Dernière Intervention:	14-juin
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	29		
pH	7,6	7,6	8,4	8,4	8,9	-	<9,2
Conductivité (µS/cm) à 25°C	470	480	680,0	699	1090		<960
TH (°f)	22,0	10,0	18,0	14,0	20,0	<10	<25
TA (°f)	9,0	0,0	4,0	2,0	5,0		<4
TAC (°f)	20,0	20,0	40,0	28,0	45,0		<40
Cl ⁻ (mg/l)	16,0	16,0	109,0	40,0	100,0		<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 ⁻			6,8	2,5	6,3		<3
Tx de concentration moyen			4,7	43,2	2,2		<3
Indice Ryznar			5,7	6,3	5,1		<7
Biocides							
Oxydant total (mg/l)	Cl ₂	0,23	0,10	0,54	0,71	0,55	>0,8
Oxydant libre (mg/l)	Cl ₂	0	0,09	0,43	0,55	0,44	>0,5
ATP (log)			3,7	3,7	4,0		<5
Matières actives:							
Phosphates PO ₄ ³⁻ (mg/L)			9,0	6,0	11,0		>8
Lecture Instrumentation:							
Lecture MULTICONTROL (µS/cm)			666	636	970		<900
Consommations:							
CS-1003+MB (g/m ³)		74					50 - 100
CS3016+ (g/m ³)		137					1000 - 3000
Eau d'appoint Général (m ³)		2708					
Eau d'appoint Général (m ³ /j)		97					
Eau d'appoint Général cumulée (m ³)		5950					
Eau d'appoint TAR (m ³)			1299	864	303		
Eau d'appoint TAR (m ³ /j)			46	31	11		
Eau d'appoint TAR cumulée (m ³)			3905	1149	621		
Eau de purge TAR (m ³)			279	20	135		
Eau de purge TAR (m ³ /rs)			10	1	5		
Eau de purge TAR cumulée (m ³)			510	44	271		

SUIVI STOCK MATERIEL TRAITEMENT.

Produits	Fonction	Utilisation	Stock restant (Kg)	Stock mini (Kg)	Approvisionnement
CS-1003+MB	Antitarte/Anticorrosio	Continue	100	40	Non
CS3016+	Biocide oxydant		0	40	Oui

Matériel	Produit	Dilution	Réglage	Compteur/Fréquence	Période traitement
Permometric 6	CS-1003+MB	100%	70%	R=1 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. Concentration saline totale assez faible -> purge de fond ouverte afin de diminuer la température de l'eau.
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 assez faible -> purge de fond ouverte afin de diminuer la température de l'eau.
Titre en CS-1003+MB satisfaisante.
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 -> étalonnage sonde conductivité
Titre en CS-1003+MB satisfaisante.
Titre en oxydant libre et total correct -> contamination biologique sous contrôle.

ACTIONS CORRECTIVES

TAR 1

Diminution de la consigne de rédox à 300mV afin d'optimiser les consommations de CS-3016+
Augmentation de la consigne de conductivité de 650 à 940µS/cm afin de diminuer Les consommations d'eau.

TAR 2

Diminution de la consigne de rédox à 230mV afin d'optimiser les consommations de CS-3016+
Augmentation de la consigne de conductivité de 650 à 940µS/cm afin de diminuer Les consommations d'eau.

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: ●	100 L	Asservissement:	Opérationnel
				Amorçage pompe doseuse Contrôlé

SALINOMETRE TAR 1	Lecture 666 µS	Ecart mesure	2,1%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 2	Lecture 636 µS	Ecart mesure	9,0%	Calibration signal sonde: Non
SALINOMETRE TAR 3	Lecture 970 µS	Ecart mesure	11,0%	Calibration signal sonde: Non

Commentaires/Observations:

