

Annexe II: Résultats des autocontrôles de la CT3

JANVIER 2016								
RESERVOIRS	Collectivités			SIE RDT		VILLEMUR		
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	10,7	10,6	9	8,6	9,5
	pH	Unité pH	6,5-9	8,2	8,09	8,1	7,76	8,27
	Potentiel Redox	mV		-80,1	-74	-74,5	-55,1	-83,5
	Conductivité	µS/cm	200-1100	327	323	325	270	308
	Oxygène dissous	mg/l		10,86	11,25	11,38	11,06	11,2
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,8	103,1	100,4	96,3	99,7
	Turbidité	NFU	1,0	0,12	0,12	0,21	4,43	0,09
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,05	0,5	0,2	/	0,53
	Chlore Total	mg/l		0,13	0,64	0,29	/	0,68
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	<20
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	>200	0
Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	0	0	>200	0	
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	83	0	
RESEAU	Collectivités			SIE RDT	SIE VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	10,7	9,9	10,5		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,14	8,05	8,11		
	Potentiel Redox	mV		-76,6	-71,9	-74,9		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	328	328	326		
	Oxygène dissous	mg/l		10,86	11,06	11,16		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	99,6	101,5	102,9		
	Turbidité	NFU	2,0	0,10	0,16	0,1		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,26	0,22	0,3		
	Chlore Total	mg/l		0,38	0,33	0,42		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
	Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0		
	Entérocoques	/100ml	0	0	0	0		

* recommandations plan Vigipirate

FEVRIER 2016								
RESERVOIRS	Collectivités		SIE RDT		VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	11	10,8	10,7	10,8	10,7
	pH	Unité pH	6,5-9	8,22	8,06	8,04	7,81	8,25
	Potentiel Redox	mV		-83,7	-74,7	-73,3	-60,7	-85,1
	Conductivité	µS/cm	200-1100	347	325	347	259	315
	Oxygène dissous	mg/l		10,99	11,42	11,12	12,19	11,11
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,1	102,6	100,2	109,2	99,5
	Turbidité	NFU	1,0	0,16	0,15	0,18	7,85	0,12
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,06	0,47	0,12	/	0,84
	Chlore Total	mg/l		0,11	0,52	0,21	/	0,89
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	33
	Paramètres Microbiologiques (EB)							
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	>200	0
	Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	0	0	50	0
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	12	0	
RESEAU	Collectivités		SIE RDT	SIE VILLEMUR				
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	11,2	10,5	11,2		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,19	8,05	8,15		
	Potentiel Redox	mV		-81,9	-73,9	-79,4		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	346	342	349		
	Oxygène dissous	mg/l		11,17	11,3	11,42		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,5	102,5	103,9		
	Turbidité	NFU	2,0	0,10	0,15	0,1		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,24	0,03	0,18	* recommandations plan Vigipirate	
	Chlore Total	mg/l		0,29	0,07	0,25		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0			
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0			

MARS 2016								
RESERVOIRS	Collectivités		SIE RDT		VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	10,6	10,7	8,9	9,3	9,8
	pH	Unité pH	6,5-9	8,39	8,41	8,31	8,07	8,01
	Potentiel Redox	mV		-72,8	-74,3	-68,2	-54,2	-51,4
	Conductivité	µS/cm	200-1100	319	320	320	265	354
	Oxygène dissous	mg/l		10,94	11,43	11,67	11,92	11,65
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	100,8	103,7	101,3	104	102,8
	Turbidité	NFU	1,0	0,17	0,11	0,12	43,5	0,18
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,01	0,47	0,13	/	0,62
	Chlore Total	mg/l		0,07	0,55	0,19	/	0,85
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	38
	Paramètres Microbiologiques (EB)							
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	>200	0
	Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	0	0	>200	0
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	>200	0	
RESEAU	Collectivités		SIE RDT	SIE VILLEMUR				
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	10,8	10,2	10,6		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,35	8,45	8,36		
	Potentiel Redox	mV		-71	-76,2	-71,3		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	313	315	316		
	Oxygène dissous	mg/l		11,25	11,22	11,36		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,6	101,6	102,4		
	Turbidité	NFU	2,0	0,10	0,13	0,1		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,27	0,06	0,33		
	Chlore Total	mg/l		0,35	0,09	0,42		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0			
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0			

* recommandations plan Vigipirate

AVRIL 2016								
RESERVOIRS	Collectivités			SIE RDT		VILLEMUR		
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	11,8	12,4	12,5	12,7	12,8
	pH	Unité pH	6,5-9	8,38	8,22	8,27	8,15	8,12
	Potentiel Redox	mV		-77	-38,3	-71,2	-64,3	-63,1
	Conductivité	µS/cm	200-1100	312	290	310	279	291
	Oxygène dissous	mg/l		10,63	10,82	10,65	10,48	10,38
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,2	102,7	101,1	100,2	99,2
	Turbidité	NFU	1,0	0,1	0,08	0,09	6,26	0,07
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,07	0,57	0,23	/	0,66
	Chlore Total	mg/l		0,13	0,65	0,32	/	0,73
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	<20
	Paramètres Microbiologiques		(EB)					
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	>200	0
	Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	1	0	165	0
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	88	0	
RESEAU	Collectivités			SIE RDT	SIE VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	12,6	14,1	13,4		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,29	8,24	8,25		
	Potentiel Redox	mV		-63,1	-70,2	-70,3		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	306	302	297		
	Oxygène dissous	mg/l		10,64	10,27	10,44		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101	102,5	101,8		
	Turbidité	NFU	2,0	0,09	0,15	0,08		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,28	0,01	0,39		
	Chlore Total	mg/l		0,38	0,07	0,51		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0			
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0			

* recommandations plan Vigipirate

MAI 2016								
RESERVOIRS	Collectivités		SIE RDT		VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	12,9	14,1	12,8	14,6	14,4
	pH	Unité pH	6,5-9	8,31	8,15	8,16	8,05	8,11
	Potentiel Redox	mV		-79,6	-71,1	-71	-65,4	-69
	Conductivité	µS/cm	200-1100	298	310	294	255	311
	Oxygène dissous	mg/l		10,43	10,56	10,6	10,37	10,09
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	100,4	103,1	100,6	102	98,9
	Turbidité	NFU	1,0	0,07	0,09	0,23	1,9	0,07
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,07	0,64	0,33	/	0,84
	Chlore Total	mg/l		0,13	0,72	0,12	/	1,09
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	<20
	Paramètres Microbiologiques (EB)							
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	101	0
	Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	0	0	3	0
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	2	0	
RESEAU	Collectivités		SIE RDT	SIE VILLEMUR				
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	14,4	17,4	16,5		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,15	8,06	8,1		
	Potentiel Redox	mV		-70,5	-66,6	-68,9		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	306	308	311		
	Oxygène dissous	mg/l		10,4	9,82	10,09		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,9	103,4	103,2		
	Turbidité	NFU	2,0	0,08	0,14	0,1		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,37	0,06	0,52		
	Chlore Total	mg/l		0,46	0,12	0,64		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0			
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0			

* recommandations plan Vigipirate

JUIN 2016								
RESERVOIRS	Collectivités		SIE RDT		VILLEMUR			
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Layrac Patrou	Layrac Grindes	Le Terme	Usine EB	Usine ET
	Température de l'eau	°C	<25	17,8	18,0	19,1	21,8	18,5
	pH	Unité pH	6,5-9	8,38	8,23	8,27	7,8	8,62
	Potentiel Redox	mV		-89,9	-81,7	-84,0	-57,6	-104
	Conductivité	µS/cm	200-1100	265	251	271	227	261
	Oxygène dissous	mg/l		9,48	9,6	9,26	8,88	9,29
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	101,5	101,8	100,8	101,8	99,8
	Turbidité	NFU	1,0	0,12	0,12	0,11	22,00	0,11
	Chlore Libre	mg/l	0,3*	0,06	0,24	0,10	/	0,8
	Chlore Total	mg/l		0,16	0,34	0,22	/	/
	Paramètre LD31							
	Aluminium	µg/l	<200	/	/	/	/	29
	Paramètres Microbiologiques (EB)							
	Coliformes totaux	/100ml	0 (/)	0	0	0	>200	0
	Eschérichia Coli	/100ml	0 (20000)	0	0	0	56	0
Entérocoques	/100ml	0 (10000)	0	0	0	3	0	
RESEAU	Collectivités		SIE RDT	SIE VILLEMUR				
	Paramètres sur place	Unité	Normes	Bondigoux	Le Born	Villemur Sayrac		
	Température de l'eau	°C	<25	18,9	23,3	20,6		
	pH	Unité pH	6,5-9	8,26	8,41	8,30		
	Potentiel Redox	mV		-83,1	-93,5	-85,8		
	Conductivité	µS/cm	200-1100	261	251	246		
	Oxygène dissous	mg/l		9,45	8,84	9,15		
	Oxygène dissous % saturation	%	30,0	102,4	105,3	102,4		
	Turbidité	NFU	2,0	0,15	1,31	0,13		
	Chlore Libre	mg/l	0,1*	0,19	0,10	0,16		
	Chlore Total	mg/l		0,33	0,16	0,30		
	Paramètres Microbiologiques							
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0	0		
Eschérichia Coli	/100ml	0	0	0	0			
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0			

* recommandations plan Vigipirate