

2.19. Qualité de l'eau traitée

Mois	Température		Température	pH	Turbidité	Couleur	Dureté totale
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
	Moyenne (°C)	Minimum (°C)	Maximum (°C)	Moyenne	Moyenne (UTN)	Moyenne (UCV)	Moyenne (mg/l)
Janvier	13,71	11,10	16,70	7,40	0,25	2,11	166,25
Février	13,36	11,50	15,80	7,33	0,22	2,38	162,50
Mars	12,59	10,10	13,70	7,32	0,23	2,33	166,00
Avril	11,84	10,10	15,60	7,34	0,27	2,45	162,50
Mai	10,04	4,90	13,60	7,27	0,25	4,40	132,50
Juin	13,04	11,00	17,70	7,37	0,27	3,00	155,00
Juillet	15,42	13,20	16,90	7,31	0,24	1,18	136,25
Août	17,75	16,20	20,20	7,49	0,19	2,54	162,50
Septembre	17,91	17,00	19,30	7,56	0,27	2,70	149,00
Octobre	16,37	7,69	19,20	7,69	0,33	9,45	143,00
Novembre	16,35	15,10	18,30	7,64	0,32	2,92	150,00
Décembre	14,92	13,30	17,00	7,35	0,21	3,77	176,67
Moyenne	14,44			7,42	0,25	3,27	155,18

2.20. Qualité de l'eau traitée (suite)

Mois	Chlore résiduel libre	Chlore résiduel total	Fer	Manganèse	O-PO4
	2016	2016	2016	2016	2016
	Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)
Janvier	0,50	0,63	0,09	0,14	1,12
Février	0,56	0,71	0,09	0,13	0,84
Mars	0,66	0,81	0,08	0,14	0,86
Avril	0,58	0,79	0,07	0,13	0,92
Mai	0,54	0,76	0,06	0,15	0,94
Juin	0,71	0,88	0,08	0,15	1,16
Juillet	0,53	0,73	0,09	0,16	1,01
Août	0,53	0,67	0,09	0,16	0,81
Septembre	0,43	0,56	0,08	0,16	1,15
Octobre	0,38	0,53	0,10	0,20	1,16
Novembre	0,46	0,56	0,13	0,18	0,97
Décembre	0,55	0,74	0,08	0,20	0,64
Moyenne	0,54	0,70	0,09	0,16	0,97

2.20. Qualité de l'eau traitée

Mois	Température		Température	pH	Turbidité	Couleur	Dureté totale
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	Moyenne (°C)	Minimum (°C)	Maximum (°C)	Moyenne	Moyenne (UTN)	Moyenne (UCV)	Moyenne (mg/l)
Janvier	12,98	12,30	14,10	7,35	0,25	3,70	162,00
Février	12,93	10,90	15,20	7,41	0,18	4,91	167,50
Mars	11,06	10,10	12,30	67,69	0,16	4,58	140,00
Avril	12,39	8,50	20,90	7,43	0,29	6,25	159,00
Mai	14,38	11,00	16,70	7,73	0,14	2,45	N/D
Juin	15,43	11,20	18,40	7,54	0,24	1,00	N/D
Juillet	15,85	13,70	17,20	7,58	0,09	0,45	N/D
Août	16,82	14,50	18,30	7,64	0,07	0,00	N/D
Septembre	16,99	15,50	18,30	7,73	0,05	0,00	N/D
Octobre	16,53	15,20	19,60	7,52	0,05	0,00	123,33
Novembre	15,09	13,70	17,30	7,21	0,06	0,00	128,00
Décembre	14,37	10,90	21,20	7,27	0,12	0,00	110,00
Moyenne	14,57			12,51	0,14	1,94	141,40

2.21. Qualité de l'eau traitée (suite)

Mois	Chlore résiduel libre	Chlore résiduel total	Fer	Manganèse	O-PO4
	2017	2017	2017	2017	2017
	Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)
Janvier	0,40	0,64	0,09	0,16	0,93
Février	0,56	0,80	0,06	0,14	0,88
Mars	0,57	0,83	0,06	0,14	0,97
Avril	0,44	0,65	0,06	0,14	0,82
Mai	0,52	0,66	0,06	0,11	0,44
Juin	0,66	0,81	0,04	0,10	1,52
Juillet	0,62	0,76	0,04	0,01	0,59
Août	0,69	0,82	0,03	0,01	0,62
Septembre	0,58	0,71	0,04	0,01	0,69
Octobre	0,55	0,67	0,03	0,01	0,63
Novembre	0,29	0,42	0,01	0,01	0,96
Décembre	0,30	0,38	0,01	0,01	0,58
Moyenne	0,52	0,68	0,04	0,07	0,80

2.20. Qualité de l'eau traitée

Mois	Température		Température	pH	Turbidité	Couleur	Dureté totale
	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	Moyenne (°C)	Minimum (°C)	Maximum (°C)	Moyenne	Moyenne (UTN)	Moyenne (UCV)	Moyenne (mg/l)
Janvier	14,69	11,80	16,40	7,05	0,09	0,00	126,75
Février	11,91	10,10	17,20	7,26	0,09	0,00	121,50
Mars	9,30	7,40	10,60	7,17	0,09	0,00	145,00
Avril	8,72	7,80	10,00	7,08	0,08	0,00	130,00
Mai	11,59	8,50	15,40	6,87	0,08	0,00	188,33
Juin	13,96	12,00	15,80	6,99	0,16	0,00	180,00
Juillet	14,55	14,20	14,90	7,05	0,13	0,00	227,50
Août	14,00	13,90	14,10	7,03	0,11	0,00	200,00
Septembre	15,77	12,90	17,30	7,05	0,11	0,00	215,00
Octobre	17,00	16,90	17,10	7,08	0,10	0,00	212,50
Novembre	14,33	13,00	15,40	7,00	0,13	0,00	193,33
Décembre	12,10	11,80	12,40	7,01	0,11	0,00	205,00
Moyenne	13,16			7,05	0,11	0,00	178,74

2.21. Qualité de l'eau traitée (suite)

Mois	Chlore résiduel libre	Chlore résiduel total	Fer	Manganèse	O-PO4
	2018	2018	2018	2018	2018
	Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)		Moyenne (mg/l)
Janvier	0,44	0,53	0,02	0,03	0,66
Février	0,32	0,42	0,02	0,01	0,57
Mars	0,39	0,49	0,01	0,01	0,53
Avril	0,43	0,56	0,03	0,02	0,30
Mai	0,33	0,46	0,04	0,02	0,36
Juin	0,56	0,66	0,02	0,02	0,55
Juillet	0,44	0,52	0,02	0,02	0,34
Août	0,50	0,57	0,01	0,01	0,26
Septembre	0,51	0,59	0,02	0,01	0,46
Octobre	0,58	0,66	0,01	0,02	0,42
Novembre	0,46	0,58	0,01	0,02	0,43
Décembre	0,54	0,49	0,01	0,02	0,34
Moyenne	0,46	0,54	0,02	0,02	0,43



Tableau 12 – Suivi annuel bactériologique des réseaux

Mois	RÉSEAU															
	Centre							Extrémité								
	E.coli		Coliformes totaux		Dureté	Fe	Mn	E.coli		Coliformes totaux		THM totaux		Dureté	Fe	Mn
	Max (UFC/100 mL)	Nb	Moy (UFC/100 mL)	Nb	Moy. (mg/l)	Moy. (mg/l)	Moy. (mg/l)	Max (UFC/100 mL)	Nb	Moy (UFC/100 mL)	Nb	Moy. (mg/L)	Nb	Moy. (mg/l)	Moy. (mg/l)	Moy. (mg/l)
Janvier																
Février	0	3	0	3	164	0.025	0.028		0	0	4		0	153	0.030	0.020
Mars	0	4	0	3	190	0.018	0.012		0	0	3		0	203	0.035	0.012
Avril	0	5	0	5	267	0.020	0.010		0	0	4		0	275	0.017	0.015
Mai	0	3	0	3	163	0.045	0.024		0	0	3		0	153	0.070	0.014
Juin	0	4	0	4	125	0.130	0.029		0	0	4		0	135	0.050	0.044
Juillet	0	3	0	3	159	0.038	0.028		0	0	3		0	148	0.058	0.041
Août	0	4	0	4	110	0.020	0.030		0	0	4		0	120	0.120	0.111
Septembre	0	4	0	4	125	0.070	0.054		0	0	3		0	140	0.030	0.108
Octobre	0	9	0	9	99	0.140	0.038	0	9	0	9	0	0	105	0.030	0.076
Novembre	0	10	0	10	155	0.080	0.025	0	10	0	10	0	0	120	0.052	0.042
Décembre	0	12	0	12	535	0.215	0.021	0	11	0	11	0	0	338	0.077	0.072
Total																
Moyenne	0	6	0	5	190	0.073	0.027	0	3	0	5	0.0	0	172	0.052	0.050



Tableau 14 – Suivi annuel de la qualité de l'eau filtrée

Mois	Eau filtrée					
	Mangazur 1		Mangazur 2		Mangazur 3	
	pH	Mn	pH	Mn	pH	Mn
		mg/l		mg/l		mg/l
Janvier	7.0	0.102	7.0	0.041	7.0	0.106
Février	7.0	0.073	7.0	0.059	7.0	0.091
Mars	7.0	0.056	7.0	0.062	7.0	0.071
Avril	7.1	0.095	7.1	0.112	7.1	0.059
Mai	7.2	0.380	7.2	0.275	7.2	0.249
Juin	7.2	0.047	7.2	0.051	7.2	0.045
Juillet	7.2	0.023	7.2	0.026	7.2	0.035
Août	7.1	0.010	7.1	0.008	7.1	0.015
Septembre	7.0	0.084	7.0	0.055	7.1	0.037
Octobre	7.1	0.042	7.1	0.037	7.1	0.029
Novembre	7.2	0.022	7.2	0.023	7.2	0.022
Décembre	7.1	0.039	7.1	0.045	7.1	0.042
Total						
Moyenne	7.1	0.08	7.1	0.066	7.1	0.067

Tableau 15 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée

Mois	EAU DISTRIBUÉE													
	Débit		Turbidité		Chlore libre		Chlore total		pH			Fe	Mn	Dureté totale
	Vol.	Jour	Moy	Max	Moy	Min	Moy	Min	Moy	Min	Max			
	m ³	m ³ /j	UTN	UTN	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				mg/l	mg/l	mg/l
Janvier	146 128 00	4 713 81	0.10	0.10	1.01	1.00	1.23	1.17	7.1	7.0	7.1	0.030	0.020	136
Février	134 323 00	4 631 83	0.13	0.13	0.96	0.87	1.17	1.10	6.9	6.9	6.9	0.012	0.047	105
Mars	150 330 00	4 849 35	0.11	0.11	1.21	1.21	1.40	1.40	7.0	7.0	7.0	0.060	0.099	120
Avril	148 489 00	5 120 31	0.22	0.51	1.14	0.83	1.36	1.03	7.0	6.6	7.3	0.063	0.079	126
Mai	232 637 00	7 504 42	0.29	0.45	1.30	1.23	1.50	1.45	6.7	6.5	6.8	0.027	0.058	128
Juin	239 679 00	7 989 30	0.29	0.50	1.19	0.85	1.40	1.10	6.8	6.6	7.1	0.050	0.090	148
Juillet	220 546 00	7 114 39	0.18	0.22	1.39	1.32	1.61	1.56	6.7	6.7	6.7	0.025	0.040	158
Août	195 014 00	6 500 47	0.24	0.26	1.14	0.91	1.29	1.02	7.1	6.6	7.3	0.028	0.026	147
Septembre	177 639 00	5 921 30	0.10	0.10	0.98	0.92	1.11	1.10	7.2	7.1	7.2	0.035	0.052	201
Octobre	165 393 00	5 335 26	0.33	0.50	0.89	0.82	0.97	0.92	7.3	7.3	7.3	0.065	0.065	154
Novembre	125 600 00	4 331 03	0.34	0.51	0.86	0.81	1.05	1.03	7.3	7.2	7.4	0.042	0.050	197
Décembre	140 303 00	4 525 90	0.13	0.15	0.81	0.78	1.01	0.97	7.2	7.0	7.4	0.060	0.097	248
Total	2 076 081 00													
Moyenne	173 006 75	5 711 45	0.20	0.30	1.07	0.96	1.26	1.16	7.0	6.9	7.1	0.041	0.060	156