





**Compilation des données sur la qualité de l'eau
souterraine dans le secteur du lieu
d'enfouissement sanitaire de Marchand selon les
analyses déposées par la Régie intermunicipale
des déchets de la Rouge**

LÉGENDE (version électronique)

	Aucun dépassement
	Dépassement du critère du <i>Projet de règlement sur l'élimination des matières résiduelles</i> (PRÉMR) ou de son projet de modification
	Dépassement du critère du <i>Règlement sur la qualité de l'eau potable</i>
	Non déterminé

RÉFÉRENCES

Étude Foratek 1981 (PR5.3, annexe RQC-54A)

Étude Fondatec 1993 (PR3, p. 48-49)

Suivi Fondex 1995 à 2002 (PR3, p. 50-54, PR5.1, annexe RQC-31 et DQ5.1)

Étude Cogemat 2003 (PR8, annexe 2)

Piézomètre PP-1

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES		
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Foratek 1981	Étude Fondatec 1993	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2					< 0,5
Arsenic	0,025		0,025			0,002
Azote ammoniacal	0,5	1,5				23,2
Bore	5	5	5			< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,02	< 0,001	0,033
Chlorures	250	250		5,5	9	274
Chrome	0,05	0,05	0,05		< 0,002	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0		0	< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10		0	< 1
Composés phénoliques	0,002				0,022	0,413
Cuivre	1				< 0,002	0,01
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2		< 0,005	< 0,006
DBO ₅	3				< 5,0	198
DCO	10				31	470
Fer	0,3	0,3		2,7	7,7	124
Magnésium	50			1,8		75,6
Manganèse	0,05	0,05		0,11		1
Mercurure	0,001	0,001	0,001		< 0,0002	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02			< 0,002	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	< 0,201		< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	6,6	6,5	6,5 - 7,1
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,05	< 0,002	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01			0,001
Sodium		200		1,6		
Sulfates totaux	500	500		13	< 0,1	< 0,8
Sulfures totaux	0,05	0,05			0,2 (H ₂ S)	< 0,02
Zinc	5	5			0,06	0,085

Piézomètre PZ-1A

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES		
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Fondatec 1993		Étude Cogemat 2003
				mars-93	mai-93	
Aluminium	0,2					< 0,5
Arsenic	0,025		0,025			0,005
Azote ammoniacal	0,5	1,5				2,45
Bore	5	5	5			< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001		0,045
Chlorures	250	250		8		45,2
Chrome	0,05	0,05	0,05	0,002		< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1000		< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1000		< 1
Composés phénoliques	0,002			< 0,002		0,017
Cuivre	1			0,003		< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005		< 0,006
DBO ₅	3			< 5,0		19,5
DCO	10			15		55
Fer	0,3	0,3		0,57		149
Magnésium	50					18
Manganèse	0,05	0,05				9,78
Mercure	0,001	0,001	0,001	< 0,0002		< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		0,017	0,005	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10			< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	5,7	7,4	6,4 - 6,51
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002		< 0,05
Sélénium	0,01		0,01			0,001
Sulfates totaux	500	500		< 0,1		< 0,8
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)		0,03
Zinc	5	5		0,36		0,115

Piézomètre PZ-2

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			Étude Fondatec 1993	ANALYSES															Étude Cogemat 2003
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable		Suivi Fondex 1995 à 2002															
					mai-95	mai-96	nov-96	juin-97	nov-97	juin-98	oct-98	mai-99	nov-99	juin-00	nov-00	juil-01	nov-01	juin-02	nov-02	
Aluminium	0,2																			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025																	0,0012
Azote ammoniacal	0,5	1,5																		0,05
Bore	5	5	5																	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010		< 0,05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003
Chlorures	250	250		2,3	< 1	< 1	< 1,5	0,6	0,5	1,1	1,2	0,6	0,5	0,6	0,6	0,53	1,22	1,53	< 1,0	0,6
Chrome	0,05	0,05	0,05	0,003	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,004	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	0,096	< 0,050	< 0,050	< 0,025	0,133	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1000	< 2	< 10	< 2	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1			< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1000	< 10		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1			< 1
Composés phénoliques	0,002			<0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,007	< 0,002	0,003	< 0,002	0,003
Cuivre	1			< 0,002	0,74	0,2	0,08	0,04	0,07	0,07	0,03	< 0,01	0,02	0,42	0,78	0,112	0,07	0,028	0,06	< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01							< 0,006
DBO ₅	3			< 5,0	6	15	13	< 2	< 2	10	5	< 2	< 5	< 3	< 3	< 6	< 6	< 6	< 3	< 1,0
DCO	10			14	24	15	15	< 10	< 10	63	28	20	9	80	160	35,3	8,8	< 7	5,8	< 5,0
Fer	0,3	0,3		< 0,05			18,3	8,2	12	7,8	1	0,18	1,6	110	150	19,9	15,6	8,38	15,7	< 0,03
Magnésium	50																			1,93
Manganèse	0,05	0,05																		< 0,03
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002	< 0,0005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,002	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		0,002	0,12	0,029	0,029	< 0,01	0,01	0,009	0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	0,086	< 0,05	< 0,05	0,332	0,198	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10																	< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,3																6,56 - 8,1
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002	0,18	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01																	0,0004
Sulfates totaux	500	500		< 0,1	2,2	12	11	9,5	9,6	9	9,3	13	9,6	10	13	8,53	11,7	8,87	4,56	7,61
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)	< 0,02	< 0,02	0,025	< 0,02	< 0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinc	5	5		0,07	0,32	0,08	0,07	0,03	0,04	0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	0,28	0,42	0,144	0,321	0,114	0,044	0,044

Piézomètre PZ-3

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			Étude Fondatec 1993	ANALYSES														Étude Cogemat 2003	
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable		Suivi Fondex 1995 à 2002															
					mai-95	mai-96	nov-96	juin-97	nov-97	juin-98	oct-98	mai-99	nov-99	juin-00	nov-00	juil-01	nov-01	juin-02		nov-02
Aluminium	0,2																			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025																	< 0,0004
Azote ammoniacal	0,5	1,5																		0,05
Bore	5	5	5																	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,002	< 0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010		< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003
Chlorures	250	250		5	35	< 1	250	1,9	1	7,7	0,9	1,3	0,9	1,4	2	5,67	1,69	3,27	1,39	1,74
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,002	0,25	< 0,01	< 0,01	0,04	0,07	0,039	0,14	0,04	0,06	0,03	0,032	0,25	< 0,050	0,039	0,127	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1000	< 2	< 10	< 2	< 2		< 10	50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1	< 1			< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1000	< 10	< 10	6	< 2		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	1	< 1			< 1
Composés phénoliques	0,002			<0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,006	< 0,002	0,001	0,0022	0,007
Cuivre	1			< 0,002	2,3	0,17	0,09	0,39	0,5	0,83	1,5	0,3	0,71	0,31	0,44	2,02	0,048	0,265	0,031	< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,03	< 0,02	< 0,008	< 0,006	< 0,006
DBO ₅	3			< 5,0	7	15	14	< 2	< 2	< 2	< 5	< 2	< 5	< 3	< 3	< 6	< 6	< 6	< 3	< 1,0
DCO	10			7	38	15	15	< 10	43	30	86	< 5	5	7	180	32,9	23,5	23,3	< 4	< 5,0
Fer	0,3	0,3		< 0,05			13,4	66	81	55	190	49	130	51	42	377	7,42	43,5	4,81	0,06
Magnésium	50																			1,98
Manganèse	0,05	0,05																		< 0,03
Mercure	0,001	0,001	0,001	< 0,0002	< 0,0005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0001	< 0,0001		< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		0,003	0,27	0,025	< 0,025	0,05	0,07	0,069	0,17	< 0,02	0,09	0,05	0,075	0,254	< 0,050	0,81	0,101	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10																	< 0,23
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	6,9																6,76 - 7,6
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002	0,25	< 0,05	0,05	< 0,10	< 0,05	0,07	0,11	0,04	0,06	< 0,04	0,04	0,22	< 0,050	0,17	< 0,050	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01																	0,002
Sulfates totaux	500	500		< 0,1	< 1	17	13	15		12	9,6	27	11	13	10	< 8,0	9,72	14	4,71	8,93
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,1	0,4	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,20	< 0,02	0,06	0,05	< 0,02	0,03
Zinc	5	5		< 0,05	0,92	0,06	0,05	0,19	0,3	0,36	0,61	0,14	0,32	0,2	0,21	1,09	0,081	0,386	< 0,025	0,045

Piézomètre PZ-4

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Fondatec 1993
Aluminium	0,2			
Arsenic	0,025		0,025	
Azote ammoniacal	0,5	1,5		
Bore	5	5	5	
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001
Chlorures	250	250		0,8
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,002
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 10
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 10
Composés phénoliques	0,002			<0,002
Cuivre	1			< 0,002
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005
DBO ₅	3			6
DCO	10			40
Fer	0,3	0,3		0,12
Magnésium	50			
Manganèse	0,05	0,05		
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	8,2
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002
Sélénium	0,01		0,01	
Sulfates totaux	500	500		11
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)
Zinc	5	5		0,08

Piézomètre PZ-5

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES				
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Fondatec 1993	déc-99	juil-01	nov-01	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2							< 0,5
Arsenic	0,025		0,025					0,001
Azote ammoniacal	0,5	1,5						0,05
Bore	5	5	5					< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001	0,005	< 0,05	< 0,025	< 0,003
Chlorures	250	250		2	< 2	0,59	< 1,0	0,6
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,002	0,04	0,057	0,134	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1000	< 10	< 10		< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1000	< 10	50		< 1
Composés phénoliques	0,002			< 0,002	0,02	< 0,005	0,003	0,003
Cuivre	1			< 0,002	0,3	0,277	0,121	< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,006	< 0,006
DBO ₅	3			< 5,0	< 5,0	< 6	< 3	< 1,0
DCO	10			5	20	70,4	10,4	< 5,0
Fer	0,3	0,3		< 0,05	61	142	35,2	< 0,03
Magnésium	50							0,809
Manganèse	0,05	0,05						< 0,03
Mercure	0,001	0,001	0,001	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002	0,02	< 0,05	0,289	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10					< 0,55
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,8				6,5 - 7,7
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002	0,04	< 0,05	< 0,050	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01					< 0,0004
Sulfates totaux	500	500		< 0,1	< 5	5,04	1,65	3,7
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)	< 0,2	0,05	< 0,02	0,02
Zinc	5	5		< 0,05	0,15	0,162	0,065	0,048

Piézomètre PZ-6

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			Étude Fondatec 1993	ANALYSES														Étude Cogemat 2003	
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable		Suivi Fondex 1995 à 2002															
					mai-95	mai-96	nov-96	juin-97	nov-97	juin-98	oct-98	mai-99	nov-99	juin-00	nov-00	juil-01	nov-01	juin-02		nov-02
Aluminium	0,2																			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025																	< 0,0004
Azote ammoniacal	0,5	1,5																		0,05
Bore	5	5	5																	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005		< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	
Chlorures	250	250		1,3	< 1	< 1	< 1,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,4	0,9	11	5	0,88	1,71	< 1,0	0,89
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,002	0,11	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,001	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,093	< 0,050	< 0,025	0,138	< 0,01	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1000	< 2	< 10	< 2	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1	< 1		< 1	
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	1	< 1		1	
Composés phénoliques	0,002			< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01		< 0,006	0,002	0,001	< 0,002	0,004
Cuivre	1			< 0,002	1,15	0,1	0,06	0,04	0,14	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,046	0,33	0,051	< 0,025	0,044	< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,02	< 0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,006	
DBO ₅	3			< 5,0	5	15	14	< 2	< 2	4	< 5	< 2	< 5	< 3	4	< 6	< 6	< 6	< 3	< 1,0
DCO	10			4	19	20	15	< 10	< 10	14	12	10	7	31	< 5	45,9	< 5	46,6	< 4,0	< 5,0
Fer	0,3	0,3		< 0,05			10	4,6	25	0,57	0,78	1,2	1,7		0,72	64,8	9,18	3,02	8,1	0,3
Magnésium	50																			2,4
Manganèse	0,05	0,05																		< 0,03
Mercur	0,001	0,001	0,001	< 0,0002	< 0,0005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002	0,22	< 0,025	< 0,025	< 0,01	0,02	0,004	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,012	0,034	< 0,050	0,184	0,117	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10																	< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,6																6,6 - 8
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002	0,31	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,051	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01																	0,002
Sulfates totaux	500	500		< 0,1	9,6	12	9,7	9,7	8,7	8,6	8,3	9,3	8,8	9,3	9,8	14,5	8,99	7,58	5,41	7,32
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Zinc	5	5		0,13	0,44	0,06	0,03	0,02	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,05	0,19	0,23	0,071	< 0,025	0,075

Piézomètre PZ-7

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES																	Étude Cogemat 2003
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Fondatec 1993		Suivi Fondex 1995 à 2002															
				mai-93	juin-93	mai-95	mai-96	nov-96	juin-97	nov-97	juin-98	oct-98	mai-99	nov-99	juin-00	nov-00	juil-01	nov-01	juin-02	nov-02	
Aluminium	0,2																				< 0,5
Arsenic	0,025		0,025																		< 0,0004
Azote ammoniacal	0,5	1,5																			0,09
Bore	5	5	5																		< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,001		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,002	< 0,010	< 0,005	< 0,005		0,015	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,004
Chlorures	250	250		0,4		< 1	13	23,8	6,8	2,9	2,1	0,6	0,7	2,8	0,8	2,7	8,58	4,88	1,28	16,4	0,84
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,002		0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,02	0,14	< 0,001	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,050	< 0,050	< 0,025	0,14	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 10		< 2	< 10	< 2	12	< 10	< 10	20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1			< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 10		< 10	30	4	< 10	< 10	160	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 1			< 1
Composés phénoliques	0,002			< 0,001 - 0,005	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,03	< 0,01	< 0,01			< 0,006	< 0,002	< 0,001	0,004	0,006
Cuivre	1			0,004		0,63	0,28	0,16	0,34	0,67	0,09	0,41	0,08	0,21	0,18	0,63	0,053	0,058	< 0,025	< 0,025	< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,02	< 0,02	< 0,008	< 0,006	< 0,01
DBO ₅	3			< 5,0		< 5	16	17	< 2	3	< 2	< 5	< 2	< 5	< 3	< 3	< 6	< 6	< 5	< 3	3
DCO	10			3		< 10	20	20	14	21	79	14	6	12	15	70		36,8	8,5	13,3	< 5,0
Fer	0,3	0,3		0,17				26,1	42	120	4,7	60	9,8	32	19	16	7,88	14,3	2,66	4,68	10,6
Magnésium	50																				5,11
Manganèse	0,05	0,05																			0,859
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002		< 0,0005	0,0017	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002		0,04	0,074	< 0,025	0,05	0,1	0,037	0,05	< 0,01	0,06	0,02	0,015	< 0,050	< 0,050	0,259	0,105	< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10																		< 0,31
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,6																	6,18 - 6,7
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,002		0,18	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,02	0,05	< 0,02	0,02		0,07	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Sélenium	0,01		0,01																		0,001
Sulfates totaux	500	500		5,2		9,2	2,3	5,9	303	4,1	3,3	4,3	4,6	3,7	2,8	4,5	< 8,0	< 1,6	2,05	< 1,6	1,81
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,1 (H ₂ S)		< 0,02	0,05	0,033	< 0,02	< 0,30	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,04	< 0,02	0,06	< 0,02	0,03	< 0,02
Zinc	5	5		0,12		0,14	0,45	0,1	0,1	0,36	< 0,05	0,15	< 0,05	0,06	0,05	0,18	1,98	0,091	0,09	0,032	0,075

Piézomètre PZ-8

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025	0,0005
Azote ammoniacal	0,5	1,5		0,05
Bore	5	5	5	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,003
Chlorures	250	250		< 0,5
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	9
Composés phénoliques	0,002			0,006
Cuivre	1			< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,006
DBO ₅	3			< 1,0
DCO	10			< 5,0
Fer	0,3	0,3		0,06
Magnésium	50			1,93
Manganèse	0,05	0,05		0,05
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	< 0,29
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	6,59 - 7,8
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01	< 0,0004
Sulfates totaux	500	500		6,18
Sulfures totaux	0,05	0,05		0,03
Zinc	5	5		0,004

Piézomètre PZ-9

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025	< 0,0004
Azote ammoniacal	0,5	1,5		0,05
Bore	5	5	5	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,003
Chlorures	250	250		2,36
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1
Composés phénoliques	0,002			0,007
Cuivre	1			< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	0,01
DBO ₅	3			< 3,0
DCO	10			< 5,0
Fer	0,3	0,3		0,59
Magnésium	50			2,68
Manganèse	0,05	0,05		0,14
Mercurure	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,56 - 7,9
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01	0,002
Sulfates totaux	500	500		32,4
Sulfures totaux	0,05	0,05		0,07
Zinc	5	5		0,115

Piézomètre PZ-10

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025	< 0,0004
Azote ammoniacal	0,5	1,5		0,05
Bore	5	5	5	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,003
Chlorures	250	250		0,79
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1
Composés phénoliques	0,002			0,004
Cuivre	1			< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,006
DBO ₅	3			< 1,0
DCO	10			< 5,0
Fer	0,3	0,3		0,118
Magnésium	50			1,19
Manganèse	0,05	0,05		0,06
Mercure	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	8,52
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	2,68 - 8,1
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01	0,001
Sulfates totaux	500	500		6,22
Sulfures totaux	0,05	0,05		0,03
Zinc	5	5		< 0,003

Piézomètre PZ-12

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025	0,0014
Azote ammoniacal	0,5	1,5		0,07
Bore	5	5	5	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,003
Chlorures	250	250		2,98
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 1
Composés phénoliques	0,002			0,004
Cuivre	1			< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,006
DBO ₅	3			< 1,0
DCO	10			< 5,0
Fer	0,3	0,3		< 0,03
Magnésium	50			1,76
Manganèse	0,05	0,05		0,05
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	< 0,41
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	6,98 - 8,2
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,005
Sélénium	0,01		0,01	< 0,0004
Sulfates totaux	500	500		8,89
Sulfures totaux	0,05	0,05		0,02
Zinc	5	5		0,009

Piézomètre PZ-16

PARAMÈTRES (mg/l sauf indication contraire)	CRITÈRES			ANALYSES
	PRÉMR	Projet de modification du PRÉMR	Eau potable	Étude Cogemat 2003
Aluminium	0,2			< 0,5
Arsenic	0,025		0,025	0,0005
Azote ammoniacal	0,5	1,5		0,05
Bore	5	5	5	< 0,1
Cadmium	0,005	0,005	0,005	< 0,003
Chlorures	250	250		1,31
Chrome	0,05	0,05	0,05	< 0,01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	0	0	0	< 100
Coliformes totaux (UFC/100ml)	10		10	< 100
Composés phénoliques	0,002			0,004
Cuivre	1			< 0,004
Cyanures totaux	0,2	0,2	0,2	< 0,006
DBO ₅	3			< 3,0
DCO	10			< 5,0
Fer	0,3	0,3		0,049
Magnésium	50			3,36
Manganèse	0,05	0,05		< 0,03
Mercuré	0,001	0,001	0,001	< 0,0002
Nickel	0,013	0,02		< 0,002
Nitrates et nitrites	10	10	10	< 0,21
pH	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5	7,39 - 8
Plomb	0,01	0,01	0,01	< 0,05
Sélénium	0,01		0,01	0,002
Sulfates totaux	500	500		25,8
Sulfures totaux	0,05	0,05		< 0,02
Zinc	5	5		0,144