

TABLEAU 4.28
Station d'épuration des municipalités de Berthierville et Ste-Geneviève-de-Berthier
Critères de conception - Exigences de rejet - Débits et charges mesurés de 1999 à 2002

Année	Mois	DBO ₅ affluent		DBO ₅ effluent		Rend.	MES affluent		MES effluent		Rend.	P affluent		P effluent		Rend.	Coli fécaux (org/100 mL)	NTK kg/d
		m ³ /d	mg/L	kg/d	mg/L		kg/d	mg/L	kg/d	mg/L		kg/d	mg/L	kg/d				
Conception 2003 Pop= 5 180 pers	MOY	7 571		1 571				1 629					34,9					211
Exigences de rejet			Annuel		30	550	65					15 mai -15 nov		1	7,5	80	1 mai - 31 oct	
			Trimestre 1		30	628	60										5000	
			Trimestre 3		25	314	80										Moy. géom.	
1999	janvier	6 253			20	122			19	116								
	février	6 372	69	442	15	98	78	75	478	13	83							
	mars	8 830			15	132				20	177							
	avril	10 603			13	138				17	180							
	mai	7 301			14	102				19	139			2,1	15			
	juin	10 022	26	260	23	231	11			16	160			0,9	9			
	juillet	8 314	136	1 129	6	54	95	161	1 339	14	116	91	2,9	24	0,7	6	75	
	août	7 895	123	973	28	219	77	94	742	9	73	90	3,2	25	0,6	5	80	
	septembre	9 738	120	1 169	9	83	93			5	44				0	3		
	octobre	9 123	125	1 140	14	128	89			7	64				0,9	8		
	novembre	9 393			10	94				13	122				1,3	12		
	décembre	8 224			24	197				31	255							
	MOY	8 506	100	852	16	133	74	100	853	15	127	88	3	25	1	8	78	
2000	janvier	6 111			66	403			55	339								
	février	5 807	340	1 977	78	453	77	193	1 121	52	303	73						
	mars	9 334			25	233				32	299							
	avril	11 218			12	135				19	213							
	mai	11 162			13	145				10	111							
	juin	8 092			13	105				10	81			1,8	20			
	juillet	9 825	129	1 269	10	103	92	140	1 372	10	101	93	1,8	18	0,5	5	72	1 040
	août	10 125	107	1 085	24	243	78	94	952	16	167	82	3,1	31	0,7	7	77	5 650
	septembre	8 726			25	222				11	100				0,9	8		2 350
	octobre	7 894			22	174				16	126				0,4	3		550
	novembre	8 237			16	132				27	222				1,9	16		
	décembre	6 455			32	207				26	168				0,0	0		
	MOY	8 582	168	1 444	25	213	82	134	1 148	22	186	83	2,9	25	1,0	8	75	1 660
2001	janvier	6 601			49	323			57	373								
	février	6 011	92	553	49	294	47	149	896	81	486	46						
	mars	7 238			77	557				37	268							
	avril	10 475			28	293				42	440							
	mai	7 303			40	292				59	431							
	juin	7 157			41	293				86	616				2,7	20		
	juillet	6 215	349	2 169	15	94	96	184	1 144	30	187	84	3,9	24	0,3	2	92	1 843
	août	7 929	353	2 797	5	36	99	200	1 584	10	83	95	5,5	44	0,5	4	91	1 490
	septembre	7 796	247	1 925	4	31	98	91	709	16	124	83	5,8	45	0,4	3	93	185
	octobre	7 194	323	2 324	8	54	98	195	1 403	13	90	94	3,2	23	0,7	5	78	1 275
	novembre	5 762	198	1 141	7	40	96	108	622	18	104	83						
	décembre	4 495	250	1 123	20	90	92	195	876	20	90	90						
	MOY	7 015	245	1 719	28	200	89	147	1 033	39	274	82	4,8	34	1,5	10	89	897
2002	janvier	5 155	172	889	33	170	81	118	606	38	198	67						
	février	4 840	237	1 147	50	242	79	554	2 681	61	295	89						
	mars	5 111	125	639	56	284	56	50	256	59	302	-18						
	avril	8 460	330	2 792	18	152	95	268	2 267	34	288	87						
	mai	7 414	230	1 705	21	152	91	62	460	26	195	58	1,9	14	0,9	7	50	2 555
	juin	7 382	440	3 248	18	133	96	273	2 015	27	203	90	0,3	2	0,5	4	N/A	N/A
	juillet	6 903	1 190	8 214	10	69	99	1 317	9 091	11	76	99	6,7	46	0,4	3	93	677
	août	7 533	213	1 605	8	57	96	107	806	10	79	90	1,5	11	0,7	5	55	36
	septembre	7 952	140	1 113	6	48	96	86	684	11	87	87	1,8	14	0,4	3	79	1 160
	octobre	7 720	354	2 732	14	108	96	150	1 158	19	146	87	2,1	16	0,6	5	69	20 000
	novembre	7 390	360	2 660	15	110	96	288	2 128	23	169	92	0,9	7	0,4	3	57	
	décembre	4 953	490	2 427			N/A	333	1 649	144	713	57						
	MOY	6 734	361	2 431	21	139	89	295	1 983	34	229	74	2,3	16	0,6	4	67	1 076
1999-2002	MOY	7 709	209	1 611	22	171	89	163	1 255	26	204	84	3,2	25	1,0	8	68	1 163
2001-2002	MOY	6 875	302	2 075	25	169	92	219	1 508	37	252	83	3,6	25	1,1	7	71	993

Mise en opération de la station : 1995-09-01

89 Approximation par une moyenne des rendements