

Volumes SBR-plant 51 - 1000 p.e.

p.e.	Prechamber complete						Reactor	
	desludging interval						Classification	
	3 month			12 month			class C	class N
	V _{VK} [m ³]	V _{Puffer} [m ³]	V _{ges} [m ³]	V _{VK} [m ³]	V _{Puffer} [m ³]	V _{ges} [m ³]	V _{Bio} [m ³]	V _{Bio} [m ³]
51	4,3	5,0	9,4	10,2	5,0	15,2	5,6	9,2
75	6,4	7,4	13,8	15,0	7,4	22,4	8,3	13,5
100	8,5	9,9	18,4	20,0	9,9	29,9	11,0	18,0
125	10,6	12,3	23,0	25,0	12,3	37,3	13,8	22,5
150	12,8	14,8	27,5	30,0	14,8	44,8	16,5	27,0
175	14,9	17,3	32,1	35,0	17,3	52,3	19,3	31,5
200	17,0	19,7	36,7	40,0	19,7	59,7	22,0	36,0
225	19,1	22,2	41,3	45,0	22,2	67,2	24,8	40,5
250	21,3	24,7	45,9	50,0	24,7	74,7	27,5	45,0
275	23,4	27,1	50,5	55,0	27,1	82,1	30,3	49,5
300	25,5	29,6	55,1	60,0	29,6	89,6	33,0	54,0
350	29,8	34,5	64,3	70,0	34,5	104,5	38,5	63,0
400	34,0	39,4	73,4	80,0	39,4	119,4	44,0	72,0
450	38,3	44,4	82,6	90,0	44,4	134,4	49,5	81,0
500	42,5	49,3	91,8	100,0	49,3	149,3	55,0	90,0
550	46,8	54,2	101,0	110,0	54,2	164,2	60,5	99,0
600	51,0	59,2	110,2	120,0	59,2	179,2	66,0	108,0
650	55,3	64,1	119,3	130,0	64,1	194,1	71,5	117,0
700	59,5	69,0	128,5	140,0	69,0	209,0	77,0	126,0
750	63,8	74,0	137,7	150,0	74,0	224,0	82,5	135,0
800	68,0	78,9	146,9	160,0	78,9	238,9	88,0	144,0
850	72,3	83,8	156,1	170,0	83,8	253,8	93,5	153,0
900	76,5	88,7	165,2	180,0	88,7	268,7	99,0	162,0
950	80,8	93,7	174,4	190,0	93,7	283,7	104,5	171,0
1000	85,0	98,6	183,6	200,0	98,6	298,6	110,0	180,0

Basics:

Prechamber desludging interval (3 or 12 month)

Specific waster water load = 170 liters /d x pe.

Specific organic load = 60 gr. /d x pe.