



Factsheet

Demosite afvalwaterzuiveringstechnologie Leeuwarden



Factsheet

Demosite afvalwaterzuiveringstechnologie Leeuwarden

Influent	CZV	BZV	KjN-N	NH4-N	P	BEZ	Cl	pH	Debiet
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	-	m ³ /d
Gewogen gemiddelde	505,6	212,4	44,4	28,5	8,4	8,7	219		35.227
Maximum	870,0	420,0	73,0	49,9	16,0	20,0	580	8,6	138.090
Minimum	140,0	58,0	11,8	7,9	2,2	1,6	92	7,3	15.550

Effluent	CZV	BZV	KjN-N	NH4-N	NO2-N	NO3-N	N	P	ZS
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Gewogen gemiddelde	39,2	2,6	2,8	1,2	0,08	1,0	3,9	0,82	5,4
Maximum	55,0	11,0	6,7	4,6	0,37	2,6	8,7	2,60	29,0
Minimum	24,0	1,0	1,1	0,1	0,15	0,2	1,6	0,10	2,0

Effluent	BEZ	Cl	pH	Debiet
	ml/l	mg/l	-	m ³ /d
Gewogen gemiddelde	0,1	199		
Maximum	0,2	360	8,3	138.090
Minimum	0,1	86	7,2	15.550

Actief slib	Temperatuur	Zwevende stof	Gloeirest	SVI	N-Kj	Ptot	CZV
	°C	g/l	%	ml/g	mg/kg	mg/kg	g/kg
Rekenkundig gemiddelde	14,9	4,0	27	130	63382	30176	61
Maximum	23,4	5,1	32	171	80800	40000	75
Minimum	6,6	2,9	20	79	49300	27000	24

Uitgest slib	gNEN-EN 12880	gNEN-EN 12879	NEN 6964	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN-ISO 16772	NEN 6966
	DS (%)	Gl.Rest (%)	As (mg/kg ds)	Cd (mg/kg ds)	Cr (mg/kg ds)	Cu (mg/kg ds)	Hg (mg/kg ds)	Pb (mg/kg ds)	
Gemiddelde	4,7	44,0	20,8	1,0	42,0	288	0,3	90	
Standaarddeviatie	0,2	1,1	5,7	0,2	2,4	15,0	0,0	14,7	
Minimum	4,3	42,6	14,0	0,8	40,0	270	0,3	75	
Maximum	4,9	45,3	26,0	1,2	45,0	300	0,4	110	

Uitgest slib	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966	NEN 6966
	Ni (mg/kg ds)	Zn (mg/kg ds)	Fe (mg/kg ds)	Al (mg/kg ds)	Ba (mg/kg ds)	Co (mg/kg ds)	Mn (mg/kg ds)
Gemiddelde	25,8	638	58.000	6.200	172,5	4,3	1.550
Standaarddeviatie	2,5	38,6	6.683	542	15,0	0,4	614
Minimum	23,0	600	52.000	5.800	160	3,8	800
Maximum	29,0	680	67.000	7.000	190	4,7	2.100

Uitgest slib	NEN 6966	NEN 6966	SPV A019	SPV A019	SPV A005	SPV A009	SPV A028
	Mo (mg/kg ds)	V (mg/kg ds)	7 PCB's (ug/kg ds)	20 OCB's (ug/kg ds)	VROM10 (mg/kg ds)	N-Kj (mg/kg ds)	P (mg/kg ds)
Gemiddelde	3,3	19,8	13,2	26,3	0,5	80.225	39.750
Standaarddeviatie		1,3	7,5	7,4		9.395	2.363
Minimum	3,3	18,0	5,9	19,0	0,5	69.700	38.000
Maximum	3,3	21,0	23,0	34,0	0,5	88.300	43.000

Lavatoren influent	H ₂ S	NH ³	Vochtigheid	Temperatuur	Vochtigheid	Snelheid
	ppm	ppm	%	°C	[g/m ³]	m/s
Gemiddelde	2,8	6,2	99,3	14,4	12,6	6,8
Maximum	9	11	99,9	20	17,1	7,1
Minimum	0	0	97	11,7	10,6	6,2