

Testing sequence		1	100%	100%	100%	100%	50%	50%
Sample-No.			PN 1-3	PN 1-4	PN 1-5	PN 1-6	PN 2-1	PN 2-2
Date			22/12/2016	29/12/2016	05/01/2017	12/01/2017	19/01/2017	26/01/2017
Air temp. min/max	[°C]		2 / 7	-5 / 6	-1 / 5	4 / 8	-5/0,4	-11 / 2
<b>Influent:</b>		<b>B1</b>						
Temperature	[°C]		9.5	5.0	5.7	11.8	3.7	7.1
CODhom	[mg/l]		859	768	823	644	812	695
BOD5	[mg/l]		264	275	404	243	354	328
NH4-N	[mg/l]		35.8	34.6	43.2	29.2	28.6	31.0
Ntot	[mg/l]		60	56	69	51	60	58
Ptot	[mg/l]		7.2	6.4	7.4	5.5	6.3	6.5
pH	[-]		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
Conductivity	[µS/cm]		853	817	1052	769	996	812
Suspended solids	mg/l		347	408	472	306	286	324
Settleable solids	[ml/l]		19	30	27	12	25	22
Turbidity	[FNU]		173	201	204	160	180	175
<b>Effluent:</b>								
Temperature	[°C]		9.3	6.3	7.6	9.2	8.2	5.6
CODhom	[mg/l]		59	57	50	40	39	39
CODfil	[mg/l]							
BOD5	[mg/l]		8	12	9	6	6	5
NH4-N	[mg/l]		9.2	2.6	0.8	0.9	0.2	0.4
NO3-N	[mg/l]		30	30	20	22.0	21.0	28.0
NO2-N	[mg/l]		2.36	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ninorg	[mg/l]		41.6	38.0	20.8	22.9	21.2	28.4
Ntot	[mg/l]		45	38	23	28	24	33
Ptot	[mg/l]		3.5	2.4	2.1	2.7	1.6	2.8
pH	[-]		7.3	6.7	7.0	7.1	6.9	6.9
Conductivity	[µS/cm]		727	666	668	727	878	712
Suspended solids	[mg/l]		12	14	12	9	7	7
Settleable solids	[ml/l]		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Turbidity	[FNU]		5.2	6.4	6.6	3.8	3.2	4.1

100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	150%
PN 3-1	PN 3-3	PN 3-5	PN 3-6	PN 3-7	PN 4-4	PN 4-6	PN 4-7	PN 5-1
02/02/2017	09/02/2017	25/02/2017	02/03/2017	09/03/2017	19/04/2017	27/04/2017	04/05/2017	11/05/2017
0 / 8	1 / 7	-1 / 10	4 / 10	6 / 11	0 / 14	0 / 11	9 / 16	6 / 18
8.4	7.6	8.5	6.4	8.4	9.0	8.3	12.0	12.1
803	667	725	588	1057	639	791	1127	803
305	237	339	472	416	274	380	254	250
26.4	35.2	28.4	27.4	26.6	34.0	44.8	31.6	41.2
49	52	47	47	51	59	64	66	66
6.9	6.2	6.1	6.0	6.3	6.6	7.3	7.4	8.3
7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2
866	902	645	804	795	885	901	822	916
388	248	428	372	674	310	356	346	340
27	19	27	18	26	15	17	25	17
210	167	184	203	175	197	211	186	170
8.7	7.8	12.6	8.6	11.4	9.9	9.6	12.6	12.4
33	57	37	51	36	60	57	62	94
7	10	4	14	4	9	9	9	21
0.8	0.9	0.9	11.4	0.9	0.6	1.0	1.8	1.3
22.0	18.0	11.0	5.5	14.0	26	19.0	16.0	10
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0.4	0.5	pos.
22.8	18.9	11.9	16.9	14.9	26.6	20.4	18.3	11
25	21	15	22	16	32	25	22	17
3.2	2.6	0.9	1.5	1.8	3.3	2.1	2.8	4
7.1	7.4	7.7	7.7	7.4	6.9	7.4	7.2	7.3
711	686	550	663	609	675	663	634	663
10	23	10	10	<5	11	10	14	51
<0,1	2.5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3.5
6.0	15.0	2.8	7.7	1.9	5.5	6.0	4.8	19.5

150%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	100%
PN 5-2	PN 6-3	PN 6-5	PN 6-6	PN 6-7	PN 6-8	PN 7-1	PN 7-2	PN 8-1
18/05/2017	01/06/2017	10/06/2017	14/06/2017	22/06/2017	29/06/2017	06/07/2017	13/07/2017	20/07/2017
16 / 28	12 / 23	8 / 23	9 / 21	19 / 30	15 / 25	14 / 26	7 / 20	19 / 29
18.0	16.2	14.9	16.0	23.1	17.9	15.1	16.5	16.9
683	1321	1071	812	1300	1313	802	648	868
310	319	313	360	349	400	317	253	314
33.2	33.4	34.8	35.6	33.0	39.6	30.4	21.0	29.7
60	65	67	65	65	69	58	47	66
7.3	8.6	2.2	8.3	8.3	8.4	7.0	6.1	8.2
7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.18
865	867	683	891	864	884	750	674	701
312	392	316	376	370	396	332	288	442
17	18	22	20	19	24	20	13	11
144	175	184	175	140	180	169	148	172
18.5	18.1	20.5	16.4	22.1	18.0	22.7	13.8	20.8
373	50	57	70	30	161	32	35	42
79	5	11	13	4	25	<3	3	5
0.4	1.1	4.9	1.7	1.4	1.3	0.2	0.2	1.8
10.3	20.0	10.0	16.0	24.0	13.0	17.0	35.0	20.0
0.6	<0,1	<0,1	0.9	1.2	1.2	0.6	0.6	1.0
11	21.1	14.9	18.5	26.6	15.5	17.8	35.8	22.8
22	28	21	25	30	18	22	37	25
9.0	4.2	2.2	2.8	4.8	5.9	2.4	6.9	4.6
7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.7	6.8	7.3
632	638	658	666	649	624	651	690	632
284	13	17	28	9	103	<5	14	10
30.0	<0,1	1.0	0.2	<0,1	8.0	<0,1	<0,1	<0,1
94	4.9	8.0	10.9	2.2	45	1.9	3.8	4.7

100%

100%

PN 8-4	PN 8-5	PN 8-6
03/08/2017	10/08/2017	17/08/2017
18 / 24	14 / 21	14 / 24
19.8	16.1	17.8
810	927	1134
245	290	378
36.3	34.4	27.4
58	61	58
7.8	7.7	8.1
7.5	7.2	7.1
889	856	783
326	350	418
24	19	19
192	188	177
19.5	17.0	17.5
34	50	33
8	7	5
1.9	1.1	1.1
34.0	25.0	26.0
1.0	0.8	0.6
36.9	26.9	27.7
39	28	26
5.4	2.4	2.5
6.9	7.2	7.0
694	616	623
18	18	10
<0,1	<0,1	<0,1
7.0	10.3	3.9