

Monster	Effluent	Effluent	Effluent	Effluent	Effluent	Effluent
Datum monstername	21-07-04	16-09-04	12-11-04	21-01-05	24-03-05	19-05-05
xylenen (ortho)						
Zilver (Ag)						

algemene parameters

Temperatuur °C

Zuurgraad (pH) -

Geleidbaarheid µS/cm

nutënten & zuurstofbindende stoffen

CZV mg/l

Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) mg/l

Fosfaat (opgelost) mg/l

Fosfaat (totaal) mg/l 2,5 1,3

zouten

Chloride (AA) mg/l

Sulfaat (als SO4) mg/l 47 110

metalen

Arseen [As]	9,5	7,6	9,8	9,5	8	5,4
Cadmium [Cd]	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chroom [Cr]	<10	<10	12	<10	11	<10
Koper [Cu]	15	<10	<10	<10	<10	<10
Kwik [Hg]	<0,1	<0,1	0,12	0,18	<0,1	0,14
Nikkel [Ni]	12	<10	<10	14	23	<10
Lood [Pb]	<10	<10	<10	11	13	<10
Zink [Zn]	67	20	28	76	120	40
Metalen pakket (8)						

PAK

Naftaleen	0,6	0,89	1,3	1,3	2,3	0,67
Anthraceen		0,04			0,04	
Fenanthreen		0,31			0,24	
Fluorantheen		0,06			0,05	
Benzo(a)anthraceen		<0,02			<0,02	
Chryseen		<0,02			<0,02	
Benzo(a)pyreen		<0,01			<0,01	
Benzo(g,h,i)peryleen		<0,02			<0,02	
Benzo(k)fluorantheen		<0,01			<0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		<0,02			<0,02	
Acenafteleen		<0,1			<0,1	
Acenafteen		0,75			0,61	
Fluoreen		0,41			0,37	
Pyreen		0,03			0,02	
Benzo(b)fluorantheen		<0,02			<0,02	
Dibenzo(a,h)anthraceen		<0,02			<0,02	
PAK 10 VROM		1,3			2,6	
PAK 16 EPA		2,5			3,7	

chloorbenzenen

Monochloorbenzeen			1	1,3	0,9	1,2
Dichloorbenzenen (som)			0,6	0,3	0,3	0,3

fenolen

Fenol-index		<5			<5	
-------------	--	----	--	--	----	--

vluchtige koolwaterstoffen

Benzeen	0,5	0,5	0,9	1	0,93	0,77
Tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,28	<0,2
Ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
o-Xyleen						
p- en m-Xyleen						
Xylenen (som)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Aromaten BTEX (som)	<1	<1	1,4	1,5	1,6	1,1
Aromaten BTEXN (som)						

vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen (VGK)

1,2-Dichloorethaan			0,24	<0,1	0,24	0,26
cis-1,2-Dichlooretheen			<0,1	0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlooretheen (Per)			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichloorethaan			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-Trichloorethaan			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlooretheen (Tri)			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloormethaan (Chloroform)			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

overige verontreinigingen

Cyanide-totaal (NEN)		7,6			<5	
----------------------	--	-----	--	--	----	--

minerale olie

Minerale olie C10 - C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie C12 - C22	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie C22 - C30	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie C30 - C40	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie Totaal C10 - C40	<50	<50	<50	<50	<50	<50

screeningsparameters

EOX		<1			<1	
GCMS (niet vluchtig)						

Effluent 14-07-05	Effluent 20-09-05	Effluent 4-10-05	Effluent 9-11-05	Effluent 19-01-06	Effluent 1-02-06	Effluent 16-03-06	Effluent 24-05-06	Effluent 20-07-06
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

20
7,5 19
7,5 24
7,6

2,4 1,1

48 91

6,4	14		8,3	24		7	<5	10
<1	<1		<1	<1		<1	<1	<1
<10	54	<10	<10	<10		<10	<10	<10
11	11		<10	17		<10	<10	24
<0,1	<0,1		<0,1	0,12		<0,1	<0,1	<0,1
15	30		<10	<10		<10	<10	11
<10	<10		<10	<10		<10	<10	<10
67	47		<20	230	79	30	44	120

0,74	0,61		1,6	<0,8		0,99	0,99	0,41
	0,03					<0,02		
	0,23					0,16		
	0,08					0,03		
	<0,02					<0,02		
	<0,02					<0,02		
	<0,01					<0,01		
	<0,02					<0,02		
	<0,01					<0,01		
	<0,02					<0,02		
	<0,1					<0,1		
	0,75					0,78		
	0,4					0,35		
	0,04					<0,02		
	<0,02					<0,02		
	<0,02					<0,02		
	0,95					1,2		
	2,1					2,3		

1,1	1,2		3	0,5				
0,3	<0,2		0,9	0,3				

7,8 <5

0,67	0,5	2,3	0,59	1,2	0,54	0,6
<0,2	<0,2	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,2	<0,2	0,76	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

<0,5	<0,5	3,1	0,67	<0,5	<0,5	<0,5
<1	<1	6,5	1,6	1,6	<1	<1

0,22	<0,1	<0,1	0,18
<0,1	<0,1	0,15	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

<5

<5

<10	<10	<10	<10	25	<10	<10
<10	<10	<10	<10	35	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<50	<50	<50	<50	70	<50	<50

6,7

1,2

Effluent 28-09-06	Effluent 9-11-06	Effluent 18-01-07	Effluent 15-03-07	Effluent 3-04-07	Effluent 10-05-07	Effluent 19-07-07	Effluent 13-09-07	Effluent 8-11-07
----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------

22	22	21	19		20,1		16,1	
7,5	7	7	6,9		6,9	7,8	7,7	7,7

1,6			1,6				0,9	
-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--

33			170				45	
----	--	--	-----	--	--	--	----	--

10	12	13	<10		<10	<10	<10	<10
<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<5
<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<6
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<8
50	<20	<20	<20		<20	37	<20	<20

0,73	0,98	1,8	2,7		1,8	<0,50	0,5	<0,80
0,06			0,09				0,03	
0,38			0,63				0,18	
0,09			0,14				0,09	
<0,02			<0,02				<0,02	
<0,02			<0,02				<0,02	
<0,01			0,01				<0,01	
<0,02			<0,02				<0,02	
<0,01			0,01				<0,01	
<0,02			<0,02				<0,02	
<0,1			<0,1				<0,1	
1,2			2,3				0,62	
0,6			1,1				0,3	
0,05			0,07				0,05	
<0,02			<0,02				<0,02	
<0,02			<0,02				<0,02	
1,3			3,6				0,8	
3,1			7,1				1,8	

<5			6,4				<5	
----	--	--	-----	--	--	--	----	--

0,81	2	1,2	1,8		1,7	<0,2	<0,2	0,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	0,2	0,42	<0,2

0,5	0,53	<0,5	<0,5		<0,5	1,8	3,7	1,8
1,4	2,7	1,6	2,1		2	2	4,1	2

<5			<5				6,5	
----	--	--	----	--	--	--	-----	--

<10	<10	<10	160	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	1800	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	140	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10
<50	<50	<50	2100	<50	<50	<50	<50	<50

<1			<1				<1	
----	--	--	----	--	--	--	----	--

Effluent 10-01-08	Effluent 6-03-08	Effluent 15-05-08	Effluent 10-07-08	Effluent 4-09-08	Effluent 10-10-08	Effluent 13-11-08	Effluent 8-01-09	Effluent 5-03-09
								<10
7,7	19,4 7,5	20,3 7,6		18,6 7,8	16 7	19,7 7,9		18,2 7
							109 55	115 68
	0,8			0,8				2
	67			30			89	100 65
<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10
<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1
<5	10	<5		9,8	<5	<5	<5	2,6
<6	<6	<6		8,2	<6	<6	<6	<6
<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	0,16	<0,1	<0,1
<10	12	<10		<10	<10	<10	<10	2,3
<8	<8	<8		<8	<8	<8	<8	<8
21	21	28		48	<20	34	<20	<20
0,43	0,45 0,03 0,11 0,04 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 0,55 0,24 0,02 <0,02 <0,02 0,63 1,4	0,46		<0,1 <0,02 0,07 0,03 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 0,32 0,11 <0,02 <0,02 <0,02 <0,5 <1	0,86	0,23	1,8	1,1 0,07 0,41 0,11 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 1,9 0,78 0,06 <0,02 <0,02 1,7 4,4
	0,3 <0,2	0,25 <0,2		<0,2 <0,2	2,5 0,75			
	5,9			<5				<5

0,8	<0,2	<0,2	<0,2	1,7	<0,2	2	1,9
0,22	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0,22	<0,2	0,29	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

1,8	1	2,7	1,5	<0,5	1,4	<0,5	0,65
3	1	3	1,5	1,7	1,4	2,2	2,6

<0,1	<0,1	<0,1	0,32
<0,1	<0,1	<0,1	0,18
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

<5	<5	<5
----	----	----

<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

<1	<1	<1
----	----	----

Effluent 14-05-09	Effluent 3-06-09	Effluent 9-07-09	Effluent 3-09-09	Effluent 12-11-09	Effluent 28-01-10	Effluent 25-03-10	Effluent 20-05-10	Effluent 15-07-10
<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
19,1 7,6		21,5 6,9	20,5 7	19,6 7	20,6 7	23,8 7,8	21,1 7,8	15,8 7
130 45		95 50	86 42	46 10	99 48	120 61	94 43	105 52
1,7		1,7	1,6	1,2	1,6	1,9	1,2	1,6
120 64		130 20	140 11	80 44	100 120	120 120	130 96	150 41
<10 <1 13 <6 0,34 4,9 <8 66	<0,1	<10 <1 3,2 <6 <0,1 <2 <8 83	<10 <1 <2,5 <6 <0,1 <2 <8 <20	<10 <1 <2,5 <6 <0,1 <2 <8 <20	<10 <1 <2,5 <6 0,1 <2 <8 <20	<10 <1 13 <6 <0,1 <2 4,2 <8 33	<10 <1 <2,5 <6 <0,1 2,1 <8 22	11 <1 <2,5 <6 <0,1 <2 <8 <20
<0,30		0,58	0,4 0,08 0,53 0,16 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 2,6 1,3 0,08 <0,02 <0,02 1,2 5,1	<0,50	1,1	<0,1 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 <0,1 <0,05 <0,02 <0,02 <0,02 <0,5 <1	<0,2	0,99
			7,4			<5		

<0,2	2,2	1,7	0,42	1,6	<0,2	<0,2	3,7
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
					<0,5	<0,5	<0,5
					<0,5	<0,5	<0,5
0,86	<0,5	0,72	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<1	2,5	2,5	<1	2,1	<1	<1	3,7

5,2

<5

<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

<1

<1

Effluent 23-09-10	Effluent 18-11-10	Effluent 27-01-11	Effluent 24-03-11	Effluent 19-05-11	Effluent 14-07-11	Effluent 22-09-11	Effluent 17-11-11	Effluent 2-12-11
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
20,8 7,1	19,9 7	20 7	20,2 6,9	19,9 7,6	20,6 7,7	20,7 7	10,9 6,1 2510	
71 20	73 23	112 66	109 67	112 58	78 27	101 52	103 53	
1,7	1,4	1,9	1,8	2,7	1	1,4	1,7	
98 75	48 150	100 120	120 71	130 49	150 43	100 48	120 21	
<10 <1 <2,5 <6 <0,1 <2 <8 <20	12 <1 <2,5 <6 <0,1 2,1 <8 28	15 <1 2,6 <6 <0,1 <2 <8 <20	<10 <1 2,7 <6 <0,1 2,3 <8 <20	<10 <1 <2,5 <6 <0,1 5,4 <8 35	10 <1 <2,5 <6 <0,1 7 <8 46	13 <1 <2,5 <6 <0,1 2,3 <8 <20	<10 <1 <2,5 <6 0,21 4,5 <8 <20	<0,1
0,2 0,04 0,23 0,08 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 1,2 0,49 0,05 <0,02 <0,02 0,55 2,3	0,3	2,9	2,5	<0,2	<0,2	0,38 0,08 0,39 0,17 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 2,7 1,3 0,08 <0,02 <0,02 1 5,1	1,4	
<5						<10		

0,51	0,54	1,9	2,6	0,4	<0,2	1,8	1,8
<0,2	<0,2	<0,2	1	<0,2	<0,2	0,66	<0,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,1	<0,1	0,23	0,31	<0,1	0,12	0,2	0,19
<0,2	<0,2	0,24	0,75	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,3	<0,3	0,46	1,1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
<1	<1	2,3	4,7	<1	<1	2,6	2

<5

<5

<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

2,3

<1

Effluent 25-01-12	Effluent 22-03-12	Effluent 18-05-12	Effluent 13-07-12	Effluent 21-09-12	Effluent 15-11-12	Meetpunt 10 10-05-07	Meetpunt 11 10-05-07	Meetpunt 2 10-05-07
<10	<10	<10	<10	<10	<10			0,12
								<10
20,7 7	21,2 7	17,9 7	17,1 7	18 7	20,5 7			
108 64	108 63	92 55	85 46	101 53	93 53			1,6
2,1	1,5	2,2	1,2	1,5				
99 77	110 58	120 45	130 24	120 15	93 36			
<10	<10	12	<10	<10	<10			<10
<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1
<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	2,5	<2,5			<2,5
<6	<6	<6	<6	<6	<6			<6
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5			<0,5
5,1	4,3	<2	<2	<2	5,7			
<8	<8	<8	<8	<8	<8			<8
<20	<20	<20	<20	<20	<20			<20
1,1	0,34 0,07 0,31 0,13 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 2,5 1,2 0,06 <0,02 <0,02 0,86 4,7	<0,2	<0,80	0,36 0,08 0,3 0,18 <0,02 <0,02 <0,01 <0,02 <0,01 <0,02 <0,1 2,7 1,3 0,09 <0,02 <0,02 0,92 5	<0,2			
	<10			<10				

1,9	1,9	1,5	1,3	1,5	1,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0,19	0,23	0,14	0,16	0,16	
<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
2,1	2,1	1,6	1,4	1,7	1,3

3,2

4,2

10	<10	<10	<10	<10	<10
25	<10	<10	<10	<10	<10
<10	<10	<10	<10	<10	<10
20	<10	<10	<10	<10	<10
52	<50	<50	<50	<50	<50

<1

<1

Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8
10-05-07	10-05-07	10-05-07