

Overzicht samenstelling drinkwater Oasen						
Betreft: Uitgaand reinwater van Zuiveringsstation ZS Rodenhuis			Meetresultaten waterkwaliteit 2017			
	Eenheid	Normen	1e kwartaal Gem	Min	Gem	Max
I. Microbiologische parameters						
Enterococcen (onbevestigd)	kvd/100ml	<1				
Escherichia coli 37 °C	kvd/100ml	<1	<1	<1	<1	<1
II. Chemische parameters						
1,2 -dichloorethaan	µg/l	<3	<1	<1	<1	<1
Antimoon	µg/l	<5,0				
Arseen	µg/l	<10				
Benzeen	µg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)pyreen	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Boor	µg/l	<500	66,75	66,75	66,75	66,75
Broomaat	µg/l	<1,0				
Cadmium	µg/l	<5,0				
Chroom	µg/l	<50				
Epichloorhydrine	µg/l	<0,1				
Fluoride	mg/l	<1,1	0,15	0,15	0,15	0,15
Koper	mg/l	<2				
Kwik	µg/l	<1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Lood	µg/l	<10				
Nikkel	µg/l	<20				
Nitraat	mg/l	<50	4,52	4,52	4,52	4,52
Nitriet	mg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N-nitrosodimethylamide (NDMA)	ng/L	<12				
PAK, totaal	µg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB's (som)	µg/l	<0,5				
Seleen	µg/l	<10	<1	<1	<1	<1
Som trihalomethanen	µg/l	<25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Totaal cyanide	µg/l	<50	0,32	0,32	0,32	0,32
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
IIIa. Bedrijfstechische parameters						
Aeromonas spp. 30 °C	kvd/100ml	<1000	3,33	0,00	3,33	10,00
Ammonium	mg/l	<0,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chloride	mg/l	<150	86,64	86,64	86,64	86,64
Coliformen 37 °C	kvd/100ml	<1	0,00	0,00	0,00	0,00
EGV (elek geleid verm, 20 °C)	mS/m	<125	57,75	56,90	57,77	59,10
Koloniegetal 22 °C	kvd/ml	<100	2,00	0,00	2,00	3,00
Saturatie Index (SI)	PH eenheden	> -0,2	0,11	0,00	0,11	0,27
Temperatuur	°C	<25	12,29	12,00	12,29	12,50
Totaal org koolstof (TOC)	mg/l	-	1,30	1,20	1,30	1,45
Totale hardheid	°DH	-	7,15	6,91	7,14	7,52
Totale hardheid	mmol/l	>1,0	1,28	1,23	1,27	1,34
Totale α	Bq/L	<0,1				
Totale β	Bq/L	<1				
Tritium	Bq/L	<100				
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60	156,87	152,01	156,70	161,71
Zuurgraad bij 20°C	pH	>7pH<9,5	8,09	7,94	8,09	8,23
Zuurstof	mg/l	>2	11,06	9,90	11,09	12,28
IIIb. Organoleptische/esthetische parameters						
Aluminium	µg/l	<200	5,43	5,43	5,43	5,43
Geur,kwalitatief	-	<=1	0,00	0,00	0,00	0,00
IJzer	mg/l	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l	<20	2,87	2,87	2,87	2,87
Mangaan	mg/l	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	<150	82,58	82,58	82,58	82,58
Smaak,kwalitatief	-	<=1	0,00	0,00	0,00	0,00
Sulfaat	mg/l	<150	53,14	53,14	53,14	53,14
Troebelingsgraad	FTE	<1	0,15	0,06	0,16	0,32
IIIc. Indicatoren/Signaleringsparameters						