

Overzicht samenstelling drinkwater Oasen						
Betreft: Uitgaand reinwater van Zuiveringsstation ZS de Steeg		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	181,53	181,53	181,53	181,53
Broomaat	µg/l	<1,0				
Cadmium	µg/l	<5,0				
Chroom	µg/l	<50				
Epichloorhydrine	µg/l	<0,1				
Fluoride	mg/l	<1,1	0,13	0,13	0,13	0,13
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	3,25	3,25	3,25	3,25
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	0,15	0,15	0,15	0,15
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
IIIa. Bedrijfstechische parameters						
Aeromonas spp. 30 °C	kvd/100ml	<1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Ammonium	mg/l	<0,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chloride	mg/l	<150	65,00	65,00	65,00	65,00
Coliformen 37 °C	kvd/100ml	<1	0,00	0,00	0,00	0,00
EGV (elek geleid verm, 20 °C)	mS/m	<125	42,74	41,60	42,83	44,60
Koloniegetal 22 °C	kvd/ml	<100	1,33	1,00	1,33	2,00
Saturatie Index (SI)	PH eenheden	> -0,2	0,02	0,00	0,03	0,20
Temperatuur	°C	<25	11,96	11,70	11,98	12,20
Totaal org koolstof (TOC)	mg/l	-	1,82	1,66	1,82	2,00
Totale hardheid	°DH	-	6,79	6,34	6,83	7,33
Totale hardheid	mmol/l	>1,0	1,21	1,13	1,22	1,31
Totale α	Bq/L	<0,1				
Totale β	Bq/L	<1				
Tritium	Bq/L	<100				
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60	121,72	112,61	122,84	147,80
Zuurgraad bij 20°C	pH	>7pH<9,5	8,13	7,96	8,14	8,24
Zuurstof	mg/l	>2	10,79	10,23	10,78	11,35
IIIb. Organoleptische/esthetische parameters						
Aluminium	µg/l	<200	12,04	12,04	12,04	12,04
Geur,kwalitatief	-	<=1				
IJzer	mg/l	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l	<20	7,08	7,08	7,08	7,08
Mangaan	mg/l	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	<150	41,45	41,45	41,45	41,45
Smaak,kwalitatief	-	<=1				
Sulfaat	mg/l	<150	34,70	34,70	34,70	34,70
Troebelingsgraad	FTE	<1	0,08	0,03	0,08	0,25
IIIc. Indicatoren/Signaleringsparameters						
AOX (ads.org.geb.halog.)	µg/l	-				