

Gegevens 1e kwartaal 2020 Dunea

Locatie: **Monster**
Naam: **Rein water**

Omschrijving	Eenheid	meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
		minimum	gemiddelde	maximum	min	max
Aluminium	µg/l Al	3.1	3.1	3.1		200
Arseen	µg/l As	2.3	3.1	3.9		10
Boor	mg/l B	0.04	0.04	0.04		0.5
Calcium	mg/l Ca	44	45	47		-
Chloride	mg/l Cl	49	55	61		150 **
Koolstofdioxide	mg/l CO ₂	0.6	0.8	1.0		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	49.6	50.7	51.8		<125
Fluoride	mg/l F	0.19	0.20	0.21		1.0
IJzer	mg/l Fe	<0.01	<0.01	<0.01		0.2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	<0.03		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	165	173	180	>60	
Kwik	µg/l Hg	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1.44	1.48	1.53	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	8.1	8.3	8.6	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	6	8	9		20
Lood	µg/l Pb	<0.5	<0.5	<0.5		10
Koper	µg/l Cu	0.7	0.7	0.7		2000
Magnesium	mg/l Mg	8.4	8.5	8.6		-
Mangaan	mg/l Mn	<0.01	<0.01	<0.01		0.05
Natrium	mg/l Na	54	54	54		150
Ammonium	mg/l NH ₄	<0.02	<0.02	<0.02		0.2
Nitriet	mg/l NO ₂	<0.007	<0.007	<0.007		0.1
Nitraat	mg/l NO ₃	4.35	5.45	6.03		50
Zuurstof, opgelost	mg/l O ₂	9.7	9.7	9.7	>2	
pH berekend	pH	8.53	8.63	8.74	7.0	9.5
Orthofosfaat	mg/l PO ₄	0.12	0.12	0.12		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0.75	0.83	0.92	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	48	49	52		150
Temperatuur	°C	9.7	10.9	12.5		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2.3	2.7	2.9		****
Aeromonas	kve/100 ml	0	2	3		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0	1		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	1	4		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.4

** norm jaargemiddelde
 *** norm geometrisch jaargemiddelde
 **** geen abnormale verandering