

Gegevens 3e kwartaal 2020 Dunea

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

Omschrijving	Eenheid	meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
		minimum	gemiddelde	maximum	min	max
Aluminium	µg/l Al	3.2	3.2	3.2		200
Arseen	µg/l As	2.6	2.7	2.9		10
Boor	mg/l B	0.05	0.05	0.05		0.5
Calcium	mg/l Ca	43	44	45		-
Chloride	mg/l Cl	44	46	49		150 **
Koolstofdioxide	mg/l CO ₂	1.0	1.2	1.4		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	46.4	47.2	48.4		<125
Fluoride	mg/l F	0.22	0.22	0.23		1.0
IJzer	mg/l Fe	<0.01	<0.01	<0.01		0.2
Troebeling	FTU	<0.03	0.03	0.17		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	164	175	183	>60	
Kwik	µg/l Hg	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1.43	1.45	1.48	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	8.0	8.1	8.3	>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	0.6	0.6	0.6		2000
Magnesium	mg/l Mg	8.5	8.7	8.9		-
Mangaan	mg/l Mn	<0.01	<0.01	<0.01		0.05
Natrium	mg/l Na	51	51	51		150
Ammonium	mg/l NH ₄	<0.02	<0.02	<0.02		0.2
Nitriet	mg/l NO ₂	<0.007	<0.007	0.009		0.1
Nitraat	mg/l NO ₃	1.52	1.77	2.12		50
Zuurstof, opgelost	mg/l O ₂	8.9	8.9	8.9	>2	
pH berekend	pH	8.31	8.36	8.41	7.0	9.5
Orthofosfaat	mg/l PO ₄	0.11	0.11	0.11		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0.60	0.63	0.68	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	45	46	47		150
Temperatuur	°C	14.2	15.6	16.8		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2.2	2.4	2.5		****
Aeromonas	kve/100 ml	7	8	10		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0	0		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	2	6		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.8

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