

Gegevens Jaar 2020

Dunea

Locatie:

Katwijk

Naam:

Rein water

Omschrijving	Eenheid	meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
		minimum	gemiddelde	maximum	min	max
Aluminium	µg/l Al	1,4	1,9	2,7		200
Arseen	µg/l As	1,9	2,7	3,5		10
Boor	mg/l B	0,041	0,045	0,052		0,5
Calcium	mg/l Ca	38,71	42,83	47,11		-
Chloride	mg/l Cl	42	52	61		150 **
Koolstofdioxide	mg/l CO ₂	0,7	1,0	1,4		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	46,2	49,4	53,0		<125
Fluoride	mg/l F	0,14	0,18	0,23		1,0
IJzer	mg/l Fe	<0.01	<0.01	<0.01		0,2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	0,14		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	160	178	200	>60	
Kwik	µg/l Hg	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1,31	1,41	1,53	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	7,4	7,9	8,6	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	4	5	6		20
Lood	µg/l Pb	<0.5	<0.5	<0.5		10
Koper	µg/l Cu	<0.5	<0.5	<0.5		2000
Magnesium	mg/l Mg	7,87	8,35	9,06		-
Mangaan	mg/l Mn	<0.01	<0.01	<0.01		0,05
Natrium	mg/l Na	46,2	54,9	61,1		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	1,65	3,36	6,56		50
Zuurstof, opgelost	mg/l O ₂	9,4	9,7	9,9	>2	

pH berekend	pH	8,34	8,47	8,67	7,0	9,5
Orthofosfaat	mg/l PO ₄	0,14	0,17	0,21		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0,61	0,74	0,87	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	41	46	52		150
Temperatuur	°C	10,1	13,3	16,8		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	1,85	2,11	2,37		****
Aeromonas	kve/100 ml	0	1	2		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	3		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch gemiddelde koloniegetal 22°C = 1.4

** norm jaargemiddelde

*** norm geometrisch jaargemiddelde

**** geen abnormale verandering