

Nuland
Drinkwaterkwaliteit
01-09-2020 t/m 31-12-2020

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL METINGEN	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM		GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
Watertemperatuur	°C		25	4	11,43	10	12,8
Zuurstof	mg/l O2	2		2	9,15	9	9,3
Troebelingsgraad	FTE		1	17	<0,1	<0,1	0,1
Geur, kwalitatief				17	0	0	0
Smaak, kwalitatief				17	0	0	0
Zuurgraad	pH-eenh.	7	9,5	17	7,66	7,51	7,93
Evenwichts - pH (20°C)	pH-eenh.			9	7,56	7,4	7,7
Verzadigingsindex	pH-eenh.	-0,2		9	0,09	0	0,2
EGV (20°C)	mS/m		125	9	59,11	53	65
TACC90	mmol/l			9	0,5	0,4	0,6
Anionen	meq/l			1	7	7	7
Kationen	meq/l			1	6,8	6,8	6,8
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	60		9	200	180	220
Chloride	mg/l Cl		150	4	93	65	130
Sulfaat	mg/l SO4		150	1	18	18	18
Natrium	mg/l Na		150	1	83	83	83
Kalium	mg/l K			1	5,2	5,2	5,2
Calcium	mg/l Ca			17	53,59	40	64
Magnesium	mg/l Mg			17	8,29	7,4	9,2
Totale hardheid	mmol/l	1		17	1,68	1,37	1,9
Ammonium	mg/l NH4		0,2	17	<0,05	<0,05	<0,05
Nitriet	mg/l NO2		0,1	17	<0,01	<0,01	<0,01
Nitraat	mg/l NO3		50	1	3,4	3,4	3,4
IJzer	µg/l Fe		200	17	10,61	6,2	21
Mangaan	µg/l Mn		50	17	<1,06	<0,5	3,1
Aluminium	µg/l Al		200	1	5	5	5
Arseen	µg/l As		10	2	<0,5	<0,5	0,51
Boor	µg/l B		500	4	302,5	200	430
Organisch koolstof, totaal	mg/l C			1	4,1	4,1	4,1
Kleurintensiteit	mg/l Pt		20	17	8,4	6	11
Koloniegetal 22 °C	kve/ml		100	6	18	2	1.500
Koloniegetal 25 °C	kve/ml			3	3.566,67	2.200	5.500
Bacteriën van de coligroep	kve/100 ml		<1	20	0	0	0
Escherichia coli	kve/100 ml		<1	20	0	0	0
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml		1000	20	102,85	1	1.400
Legionella	kve/l		100	1	<100	<100	<100
Clostridium perfringens	kve/100 ml		<1	1	0	0	0

De Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit schrijven de wettelijke normen voor.

Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.

Getallen in de kwartaaloverzichten zijn indicatief van aard.

Op alle in de tabel genoemde parameters zit een wettelijke, jaarlijkse meetinspanning.

Daar waar relevant (aangetroffen boven rapportagegrens van Aqualab Zuid), zijn bestrijdingsmiddelen, afbraakproducten, PAK's, radioactiviteit en overige organische microverontreinigingen opgenomen.

Bij Geur en Smaak staat de waarde 1 voor een geconstateerde afwijking. Dit is geen wettelijke overschrijding.

De norm voor Verzadigingsindex, Chloride, Natrium en Koloniegetal 22 °C is alleen van toepassing op het gemiddelde.

Het gemiddelde van Koloniegetal 22 °C is een geometrisch jaargemiddelde.

Waterhardheid

Een totale hardheid van 1 mmol/l is gelijk aan 5,6 °DH. Om de hardheid in Duitse graden te weten moet u het getal in mmol/l vermenigvuldigen met de factor 5,6.