

Waterproductiebedrijf Genderen

Drinkwaterkwaliteit

2016 .Q3 en 4

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM	METINGEN	GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
Watertemperatuur	°C		25	7	12,7	12,3	12,9
Zuurstof	mg/l O2	2		26	8,62	8,3	9
Troebelingsgraad	FTE		1	26	0,17	0,13	0,22
Geur, kwalitatief				2	0	0	0
Smaak, kwalitatief				2	0	0	0
Zuurgraad	pH-eenh.	7	9,5	26	7,67	7,62	7,73
Evenwichts - pH (20°C)	pH-eenh.			2	7,35	7,3	7,4
Verzadigingsindex	pH-eenh.	-0,2		2	0,35	0,34	0,36
EGV (20°C)	mS/m		125	7	41,71	40	43
TACC10	mmol/l			2	0,16	0,15	0,16
Anionen	meq/l			2	4,95	4,9	5
Kationen	meq/l			2	4,8	4,7	4,9
Koolstofdioxide	mg/l CO2			2	8,1	7,9	8,3
Waterstofcarbonaat	mg/I HCO3	60		2	260	260	260
Chloride	mg/l Cl		150	2	23	22	24
Sulfaat	mg/l SO4		150	2	<1	<1	<1
Natrium	mg/l Na		150	2	25,5	24	27
Kalium	mg/l K			2	4,15	4	4,3
Calcium	mg/l Ca			2	61,5	61	62
Magnesium	mg/l Mg			2	6	5,8	6,2
Totale hardheid	mmol/l	1		2	1,8	1,8	1,8
Ammonium	mg/l NH4		0,2	26	<0,03	<0,03	0,04
Nitriet	mg/l NO2		0,1	26	<0,01	<0,01	0,04
Nitraat	mg/l NO3		50	2	2,9	2,9	2,9
IJzer	μg/I Fe		200	26	19,35	17	28
Mangaan	μg/l Mn		50	26	<10	<10	5,9
Arseen	μg/I As		10	2	<1	<1	<1
Organisch koolstof, totaal	mg/l C			2	2,95	2,9	3
Kleurintensiteit	mg/l Pt		20	2	11,5	11	12
Koloniegetal 22 °C	kve/ml		100	26	4,46	0	18
Bacteriën van de coligroep	kve/100 ml		<1	26	0,04	0	1
Escherichia coli	kve/100 ml		<1	26	0	0	0
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml		1000	7	1,14	0	2
De Prinkwaterwat on het Prinkwaterbeeluit sehriiven de wettelijke norman voor							

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. Bij een aantal parameters vonden geen waarnemingen plaats in dit kwartaal. 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.