

Waterproductiebedrijf Oosterhout

Drinkwaterkwaliteit

2018.Q1

Zuurstof mg/l O2 2 12 9,01 8,6 9,4 Troebelingsgraad FTE 1 12 0,16 0,12 0,3 Trittum Bq/l 1 12 0,16 0,12 0,3 Geur, kwalitatief 1 0 0 0 0 0 Zuurgraad pH-eenh. 7 9,5 12 8,16 7,89 8,37 EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 1 2 0,39 0,39 0,39 Koolstoffloxide mg/l CO2 11 <2,06 <1 4,7 Waterstofcarbonaat mg/l ECO3 1 12 179,17 170 230 Carbonaat mg/l CO3 1 12 7,43 6,8 7,8 Magnesium mg/l Mg 12 179,17 170 230 Calcium mg/l NH 0,2 12 4,43 <t< th=""><th>PARAMETER</th><th>EENHEID</th><th colspan="2">WETTELIJKE NORM</th><th>AANTAL</th><th colspan="3">WAARNEMINGEN</th></t<>	PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL	WAARNEMINGEN		
Zurstof mg/l O2 2 12 9,01 8,6 9,4 Troebelingsgraad FTE 1 12 0,16 0,12 0,3 Tritium Bq/l 1 12 0,16 0,12 0,3 Geur, kwalitatief 1 0 0 0 0 0 Smaak, kwalitatief 1 0 0 0 0 0 Zuurgraad pH-eenh. 7 9,5 12 8,16 7,89 8,37 EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 1 2 0,39 0,39 0,39 TACC10 mmol/l 1 2,0 0,39 0,39 0,39 Waterstofcarbonaat mg/l CO2 11 42,06 <1 4,7 Waterstofcarbonaat mg/l CO3 1 2 179,17 170 230 Carbonaat mg/l CO3 1 1 4,25			MINIMUM	MAXIMUM	METINGEN	GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
Troebelingsgraad FTE	Watertemperatuur	°C		25	2	12,45	12	12,9
Tritium Bq/l 1 3 3 3 3 3 3 6 6 9 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Zuurstof	mg/l O2	2		12	9,01	8,6	9,4
Geur, kwalitatief 1 0 0 0 Smaak, kwalitatief 1 0 0 0 Zuurgraad pH-eenh. 7 9,5 12 8,16 7,89 8,37 EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 2 0,39 0,39 0,39 0,39 TACC91 mmol/l 1 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	Troebelingsgraad	FTE		1	12	0,16	0,12	0,3
Smaak, kwalitatief 1 0 0 0 Zuurgraad pH-eenh. 7 9,5 12 8,16 7,89 8,37 EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 2 0,39 0,39 0,39 0,39 TACC10 mmol/l 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	Tritium	Bq/l			1	<3	<3	<3
Zuurgraad pH-eenh. 7 9,5 12 8,16 7,89 8,37 EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 2 0,39 0,39 0,39 0,39 TACC10 mmol/l 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	Geur, kwalitatief				1	0	0	0
EGV (20°C) mS/m 125 12 29,92 29 37 TACC90 mmol/l 2 0,39 0,39 0,39 0,39 TACC10 mmol/l 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	Smaak, kwalitatief				1	0	0	0
TACC90 mmol/l 2 0,39 0,39 0,39 TACC10 mmol/l 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	Zuurgraad	pH-eenh.	7	9,5	12	8,16	7,89	8,37
TACC10 mmol/l 12 0,11 0,07 0,16 Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06	EGV (20°C)	mS/m		125	12	29,92	29	37
Koolstofdioxide mg/l CO2 11 <2,06 <1 4,7 Waterstofcarbonaat mg/l HCO3 60 12 179,17 170 230 Carbonaat mg/l CO3 1 <5	TACC90	mmol/l			2	0,39	0,39	0,39
Waterstofcarbonaat mg/l HCO3 60 12 179,17 170 230 Carbonaat mg/l CO3 1 <5	TACC10	mmol/l			12	0,11	0,07	0,16
Carbonaat mg/l CO3 1 <5 <5 <5 Calcium mg/l Ca 12 42,58 39 57 Magnesium mg/l Mg 12 7,43 6,8 7,8 Totale hardheid mmol/l 1 12 1,37 1,25 1,75 Ammonium mg/l NH4 0,2 12 <0,03	Koolstofdioxide	mg/l CO2			11	<2,06	<1	4,7
Calcium mg/l Ca 12 42,58 39 57 Magnesium mg/l Mg 12 7,43 6,8 7,8 Totale hardheid mmol/l 1 12 1,37 1,25 1,75 Ammonium mg/l NH4 0,2 12 <0,03	Waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	60		12	179,17	170	230
Magnesium mg/l Mg 12 7,43 6,8 7,8 Totale hardheid mmol/l 1 12 1,37 1,25 1,75 Ammonium mg/l NH4 0,2 12 <0,03	Carbonaat	mg/l CO3			1	<5	<5	<5
Totale hardheid mmol/l 1 12 1,37 1,25 1,75 Ammonium mg/l NH4 0,2 12 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,	Calcium	mg/l Ca			12	42,58	39	57
Ammonium mg/l NH4 0,2 12 <0,03 <0,03 <0,03 Nitriet mg/l NO2 0,1 12 <0,01	Magnesium	mg/l Mg			12	7,43	6,8	7,8
Nitriet mg/l NO2 0,1 12 <0,01 <0,01 <0,01 No3	Totale hardheid	mmol/l	1		12	1,37	1,25	1,75
Mangaan	Ammonium	mg/l NH4		0,2	12	<0,03	<0,03	<0,03
Mangaan μg/l Mn 50 12 <0,4 <0,4 <0,4 Kwik μg/l Hg 1 1 <0,06	Nitriet	mg/l NO2		0,1	12	<0,01	<0,01	<0,01
Kwik μg/l Hg 1 1 <0,06 <0,06 <0,06 Zilver μg/l Ag 1 1 <1	IJzer	μg/l Fe		200	12	19,92	16	23
Zilver μg/l Ag 1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1	Mangaan	μg/l Mn		50	12	<0,4	<0,4	<0,4
Fluoride mg/l F 1 1 0,08 0,08 0,08 Cyanide, totaal μg/l CN 50 1 <1	Kwik	μg/l Hg		1	1	<0,06	<0,06	<0,06
Cyanide, totaal μg/l CN 50 1 <1 <1 <1 Organisch koolstof, totaal mg/l C 1 1,9 1,9 1,9 Kleurintensiteit mg/l Pt 20 1 5,5 5,5 5,5 Som Trihalomethanen μg/l 25 1 <0,1	Zilver	μg/l Ag			1	<1	<1	<1
Organisch koolstof, totaal mg/l C 1 1,9 1,9 1,9 Kleurintensiteit mg/l Pt 20 1 5,5 5,5 5,5 Som Trihalomethanen μg/l 25 1 <0,1	Fluoride	mg/l F		1	1	0,08	0,08	0,08
Kleurintensiteit mg/l Pt 20 1 5,5 5,5 5,5 Som Trihalomethanen μg/l 25 1 <0,1	Cyanide, totaal	μg/I CN		50	1	<1	<1	<1
Som Trihalomethanen μg/l 25 1 <0,1 <0,1 <0,1 Koloniegetal 22 °C kve/ml 100 12 1 0 2	Organisch koolstof, totaal	mg/l C			1	1,9	1,9	1,9
Koloniegetal 22 °C kve/ml 100 12 1 0 2	Kleurintensiteit	mg/l Pt		20	1	5,5	5,5	5,5
	Som Trihalomethanen	μg/l		25	1	<0,1	<0,1	<0,1
Bacteriën van de coligroep kve/100 ml <1 12 0 0 0	Koloniegetal 22 °C	kve/ml		100	12	1	0	2
	Bacteriën van de coligroep	kve/100 ml		<1	12	0	0	0
Escherichia coli kve/100 ml <1 12 0 0 0	Escherichia coli	kve/100 ml		<1	12	0	0	0
Legionella kve/l 100 1 <100 <100 <100	Legionella	kve/l		100	1	<100	<100	<100

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