Pompstation Helmond **Drinkwaterkwaliteit** **2026 Q3**

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM	METINGEN	GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
temperatuur	°C		25	6	12,42	12	13
zuurstof	mg/l O2	2		2	10,70	10,7	10,7
troebelheid	FTE		1	26	<0,05	<0,05	0,15
geur, kwalitatief				2	0,00	0	0
smaak, kwalitatief				2	0,00	0	0
zuurgraad	pH-eenh.	7	9,5	6	7,68	7,66	7,69
evenwichts-pH	pH-eenh.			4	7,40	7,4	7,4
saturatie-index	pH-eenh.	-0,2		2	0,23	0,22	0,23
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m		125	2	38,50	38	39
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat bij 90°C, TACC90	mmol/l			2	0,54	0,53	0,54
anionen	meq/l			2	4,30	4,3	4,3
kationen	meq/l			2	4,40	4,4	4,4
koolstofdioxide	mg/l CO2			2	6,20	6,1	6,3
waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	60		2	190,00	190	190
chloride	mg/l Cl		150	2	19,00	19	19
sulfaat	mg/l SO4		150	2	28,50	28	29
natrium	mg/l Na		150	2	12,00	12	12
kalium	mg/l K			2	1,70	1,7	1,7
calcium	mg/l Ca			2	66,50	66	67
magnesium	mg/l Mg			2	6,55	6,5	6,6
totale hardheid	mmol/l	1		2	1,93	1,92	1,93
ammonium	mg/l NH4		0,2	26	<0,05	<0,05	<0,05
nitriet	mg/l NO2		0,1	26	<0,01	<0,01	<0,01
nitraat	mg/l NO3		50	2	2,75	2,7	2,8
ijzer	µg/l Fe		200	26	9,81	6,1	16
mangaan	µg/l Mn		50	26	<0,5	<0,5	<0,5
kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt		20	2	7,90	7,9	7,9
koloniegetal 22 °C, 3 dg GGA-gietplaat	kve/ml		100	26	1,26	0	6
bacteriën van de coligroep (37 °C)	kve/100 ml		0	26	0,00	0	0
Escherichia coli	kve/100 ml		0	26	0,00	0	0
Aeromonas spp. 30 °C	kve/100 ml		1000	26	1,38	0	8
som van PFAS (20-EU) LB	ng/l		100	2	0,08	0	0,16
bentazon	µg/l		0,1	2	<0,02	<0,02	<0,02
som van PFAS (20 EU)	ng/l PEQ		4,4	2	0,08	0	0,16

De Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit schrijven de wettelijke normen voor.
Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.
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.
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.

PFAS
Som van PFAS (20-EU) LB: De som van 20 individuele PFAS-stoffen vermeld in het Drinkwaterbesluit.
Som van PFAS (20-EU): De gezondheidsnorm voor PFAS-20 van het RIVM. Deze geeft de mate van schadelijkheid aan in vergelijking met de referentiestof PFOA (perfluoroctaanzuur). Deze gezondheidsnorm heeft