Pompstation Lith **Drinkwaterkwaliteit** **2026 Q3**

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM	METINGEN	GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
temperatuur	°C		25	4	12,20	12,2	12,2
zuurstof	mg/l O2	2		4	7,48	6,9	8,1
troebelheid	FTE		1	24	<0,05	<0,05	<0,05
totaal beta-radioaktiviteit	Bq/l		1	2	0,08	0,08	0,082
totaal alfa-aktiviteit	Bq/l		0,1	2	<0,04	<0,04	<0,04
rest beta-radioakt. (tot.-K40)	Bq/l			2	<0,01	<0,01	<0,01
geur, kwalitatief				2	0,00	0	0
smaak, kwalitatief				2	0,00	0	0
zuurgraad	pH-eenh.	7	9,5	24	7,93	7,74	8,09
evenwichts-pH	pH-eenh.			12	7,82	7,7	7,9
saturatie-index	pH-eenh.	-0,2		10	0,14	0,084	0,2
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m		125	10	35,40	34	39
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat bij 90°C, TACC90	mmol/l			10	0,27	0,22	0,32
anionen	meq/l			2	3,75	3,7	3,8
kationen	meq/l			2	3,70	3,7	3,7
koolstofdioxide	mg/l CO2			10	2,50	1,6	3,9
waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	60		10	128,00	110	140
chloride	mg/l Cl		150	2	29,50	29	30
sulfaat	mg/l SO4		150	2	48,50	48	49
natrium	mg/l Na		150	2	18,00	18	18
kalium	mg/l K			2	3,00	3	3
calcium	mg/l Ca			24	46,17	42	54
magnesium	mg/l Mg			24	8,75	7,6	10
totale hardheid	mmol/l	1		24	1,51	1,41	1,68
ammonium	mg/l NH4		0,2	24	<0,05	<0,05	<0,05
nitriet	mg/l NO2		0,1	24	<0,01	<0,01	<0,01
nitraat	mg/l NO3		50	2	5,40	5,4	5,4
ijzer	µg/l Fe		200	24	<5	<5	5,4
mangaan	µg/l Mn		50	24	<0,5	<0,5	<0,5
aluminium	µg/l Al		200	2	<3	<3	<3
arseen	µg/l As		10	2	<0,5	<0,5	<0,5
boor	µg/l B		1500	2	89,00	88	90
cadmium	µg/l Cd		5	2	<0,05	<0,05	<0,05
chroom	µg/l Cr		25	2	<0,2	<0,2	<0,2
koper	µg/l Cu		2000	2	<2	<2	<2
kwik	µg/l Hg		1	2	<0,02	<0,02	<0,02
lood	µg/l Pb		5	2	<0,5	<0,5	<0,5
nikkel	µg/l Ni		20	2	<0,5	<0,5	<0,5
seleen	µg/l Se		20	2	<0,5	<0,5	<0,5
zink	µg/l Zn		3000	2	<5	<5	<5
fluoride	mg/l F		1	2	<0,1	<0,1	<0,1
chloraat	µg/l ClO3			2	<10	<10	<10
chloriet	µg/l ClO2			2	<10	<10	<10
totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l C			2	3,70	3,6	3,8
kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt		20	2	8,25	8,2	8,3
AOX (ads. org. geb. halog.)	µg/l Cl			1	10,00	10	10
Som Trihalomethanen	µg/l		1	1	<0,1	<0,1	<0,1
koloniegetal 22 °C, 3 dg GGA-gietplaat	kve/ml		100	24	1,12	0	5
bacteriën van de coligroep (37 °C)	kve/100 ml		0	24	0,04	0	1
Escherichia coli	kve/100 ml		0	24	0,00	0	0
Aeromonas spp. 30 °C	kve/100 ml		1000	24	0,00	0	0
legionella spp.	kve/l		99	2	<100	<100	<100
som van PFAS (20-EU) LB	ng/l		100	2	2,75	2,7	2,8
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l		1	2	0,19	0,18	0,19
bentazon	µg/l		0,1	2	0,07	0,066	0,069
2,6-dichloorbenzamide	µg/l		1	4	<0,02	<0,02	<0,02
som van PFAS (20 EU)	ng/l PEQ		4,4	2	0,47	0,46	0,47

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