



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Prüfbericht gedruckt am: 08.09.2026

Messstelle: Russikon - Riedt, ZHG40

Messpunktbezeichnung: Hahn Druckleitung bei Pumpe (NS)

Grundwasserrechtsnummer: h060001_01

Feldmessung

Datum Probenahme		11.02.2026	12.05.2026
Förderbrunnen: Absoluter Ruhewasserstand (Pumpen abgestellt)	m ü. M.	610.7	610.9
Förderbrunnen: Absoluter Wasserstand zum Zeitpunkt der Probenahme	m ü. M.	610.1	610.3
Elektrische Leitfähigkeit @ 25°C	µS/cm	756	753
Wassertemperatur	°C	10.3	9.4
Sauerstoffgehalt	mg/l	5.4	7.4
Sauerstoffsättigung	%	48	65
Förderrate bei Probenahme	l/min	250	260
Lufttemperatur (bei Probenahme)	°C	5	6
pH-Wert		6.99	7.19

Stickstoffverbindung

Datum Probenahme		11.02.2026	12.05.2026
Nitrat	mg/l	23.2	22.7

Pestizide und Abbauprodukte

Datum Probenahme		11.02.2026	12.05.2026
2,4-D	µg/l	<0.01	<0.01
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.005	<0.005
Atrazin	µg/l	0.037	0.037
Bentazon	µg/l	<0.005	<0.005
Chloridazon	µg/l	<0.01	<0.01
Chlorothalonil R417888	µg/l	0.012	0.013
Chlorothalonil R471811	µg/l	0.072	0.067
Chlorothalonil SYN 507900	µg/l	<0.005	<0.005
Chlortoluron	µg/l	<0.005	<0.005
Desamino-metamitron	µg/l	<0.01	<0.01
Desethyl-atrazin	µg/l	0.052	0.053
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	0.021	0.018
Desethyl-terbuthylazin	µg/l	0.0055	<0.005
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<0.01	<0.01
Desphenyl-chloridazon	µg/l	0.050	0.052
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	0.014	0.013
Dimethachlor-ESA	µg/l	<0.02	<0.02
Dimethenamid-ESA	µg/l	0.059	0.025
Diuron	µg/l	<0.01	<0.01
MCPA	µg/l	<0.05	<0.05
Mecoprop	µg/l	<0.02	<0.02





Pestizide und Abbauprodukte

Datum Probenahme		11.02.2026	12.05.2026
Metamitron	µg/l	<0.01	<0.01
Metazachlor	µg/l	<0.01	<0.01
Metazachlor-ESA	µg/l	<0.02	<0.02
Metazachlor-OXA	µg/l	<0.01	<0.01
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	0.021	0.024
Metolachlor	µg/l	<0.01	<0.01
Metolachlor CGA 368208	µg/l	<0.005	<0.005
Metolachlor NOA 413173	µg/l	<0.01	<0.01
Metolachlor-ESA	µg/l	0.0073	<0.005
Metolachlor-OXA	µg/l	<0.02	<0.02
Nicosulfuron AUSN	µg/l	0.044	0.045
Nicosulfuron UCSN	µg/l	0.037	0.035
Propiconazol	µg/l	<0.02	<0.02
Simazin	µg/l	<0.005	<0.005
Terbuthylazin	µg/l	<0.005	<0.005
Terbuthylazin LM5 (MT23)	µg/l	0.011	<0.01
Terbuthylazin LM6 (SYN545666)	µg/l	0.033	0.031
Terbutryn	µg/l	<0.005	<0.005
Pestizide (Total)	µg/l	0.19	0.17

Abwassertracer

Datum Probenahme		11.02.2026	12.05.2026
Acesulfam	µg/l	<0.005	<0.005
Benzotriazol	µg/l	<0.02	<0.02
Candesartan	µg/l	<0.01	<0.01
Carbamazepin	µg/l	<0.005	<0.005
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.01	<0.01
Lamotrigin	µg/l	<0.005	<0.005
Sucralose	µg/l	<0.02	<0.02
Sulfamethoxazol	µg/l	<0.005	<0.005

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen

Datum Probenahme		12.05.2026
Perfluorpropansäure (PFPrA)	µg/l	<0.05
Trifluormethansulfonsäure (TFMS)	µg/l	0.0067
Perfluorethansulfonsäure (PFEtS)	µg/l	<0.01
Perfluorpropansulfonsäure (PFPrS)	µg/l	<0.005
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	2.1

Erläuterung

0.10 Überschreitung der Anforderungen gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV)

0.10 Überschreitung der lebensmittelrechtlichen Anforderungen gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)



0.10 Überschreitung der Anforderungen gemäss GSchV und TBDV

Die Untersuchungen wurden im Rahmen der **kantonalen Grundwasserbeobachtung** des Amtes für Abfall, Wasser, Energie und Luft des Kantons Zürich durchgeführt. Es findet **keine** lebensmittelrechtliche Beurteilung der erhobenen Proben statt.

Laboruntersuchungen durch das Gewässerschutzlabor des Kantons Zürich

Sachbearbeitung: Fachgruppe Analytik

Christian Götz, Laborleiter

