

Wasserversorgungsgenossenschaft
Russikon
Hansruedi Frohofer
Rebenweg 33
8332 Russikon

Zürich, 18. September 2026

Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.:	A-019982	Probeneingang:	01.09.2026
Probenahme durch:	extern	Prüfdatum:	01.09.2026 - 16.09.2026

Probenübersicht

Proben-Nr	Kurzbez.	Probenahmestelle	Probenahme
P-200895	ARU200	Grundwasserpumpwerk Riet, Hahn Druckleitung	01.09.2026

Bemerkungen

Legende:

nn : nicht nachgewiesen/nicht nachweisbar
na : nicht auswertbar
kA : keine Angabe
AMK : Aerobe mesophile Keime
KbE : Koloniebildende Einheiten
MPN : most probable number
LNA : low nucleic acid
HNA : high nucleic acid
GU : Genomic Units
NAM : nicht akkreditierte Methode

Kopie: RE, QBM, QT, QB, QC, MO, Q, WVZ / QT/pfr

Oliver Köster
Abteilungsleiter Biologie



Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen
WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.: A-019982
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 01.09.2026
Prüfdatum: 01.09.2026 - 16.09.2026

Angewandte Verfahren

Methode	Messprinzip	WVZ-Prüfvorschrift
Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Ionenchromatographie	PV-09-02-304
pH, Leitfähigkeit, Ca-, Mg-, Karbonathärte, Kalkkohlenensäure-Gleichgewicht	Potentiometrie, Konduktivität und Titration	PV-09-02-310
UV-Extinktion (254nm)	Photometrie	PV-09-02-321
Sauerstoffbestimmung nach Winkler	Titration	PV-09-02-330
Ammonium, Nitrit, Phosphat und Silikat	Photometrie	PV-09-02-338
DOC und TOC	Kat. Verbrennung und IR-Spektrometrie	PV-09-02-340
Metallbestimmung mittels ICP-MS/MS	ICP-MS/MS	PV-09-02-422
Bestimmung der Keimzahl mit Hefeextrakt-Agar	Inkubation	PV-09-02-600
Bestimmung von E.coli mit CCA Agar	Inkubation	PV-09-02-637
Temperatur-Messung durch Kunde	Temperaturmessung	Messung durch Kunde
Saure Pestizide mittels mit LC/MS/MS Qtrap 6500plus	LC-MS/MS	PV-09-02-264
Multimethode LC-MS/MS QTrap 7500	LC-MS/MS	PV-09-02-273
Best. von Enterokokken (Compass-Agar)	Inkubation	PV-09-02-680

Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.: A-019982
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 01.09.2026
Prüfdatum: 01.09.2026 - 16.09.2026

Allgemeine Parameter

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
Wassertemperatur (NAM)	°C	11.9

Mikrobiologie

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
AMK	KbE/mL	14
E.coli	KbE/100 mL	nn
Enterokokken	KbE/100 mL	nn

pH, Leitfähigkeit, Härten und Kalk-Kohlensäure Gleichgewicht

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
pH		7.03
pH im Gleichgewicht		7.00
Sättigungsindex		0.03
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	665
CO ₂ aggressiv	mg/L	-4.6
CO ₂ frei	mg/L	73.8
CO ₂ im Gleichgewicht	mg/L	78.4
Hydrogenkarbonat	mmol/L	7.18
Karbonat-Härte	mmol/L	3.59
Calcium-Härte	mmol/L	3.05
Magnesium-Härte	mmol/L	0.86
Gesamthärte	mmol/L	3.91

Allgemeine chemische Parameter

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
Ammonium	µg/L	11
Nitrit	µg/L	1.0
Fluorid	mg/L	0.060
Chlorid	mg/L	8.1
Nitrat	mg/L	23.3
Sulfat	mg/L	8.9
Phosphat-P	µg/L	4
Sauerstoff	mg/L	6.81
Sauerstoff-Sättigung	%	63



Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen
WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.: A-019982
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 01.09.2026
Prüfdatum: 01.09.2026 - 16.09.2026

Summenparameter

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
UV-Extinktion 254 nm	Ext./m	1.7
DOC	mg/L	0.77

Metalle und weitere Elemente

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
Kalium	mg/L	0.5
Natrium	mg/L	3.9

Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.: A-019982
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 01.09.2026
Prüfdatum: 01.09.2026 - 16.09.2026

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
1,2,4-Triazol	ng/L	<20
2,4-D	ng/L	<10
2,4-DB	ng/L	<20
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<5
Asulam	ng/L	9
Atrazin	ng/L	46
Atrazin-2-hydroxy	ng/L	33
Atrazin-desethyl-desisopropyl	ng/L	25
Bentazon	ng/L	<5
Chloridazon	ng/L	<5
Chloridazon-desphenyl	ng/L	64
Chloridazon-methyl-desphenyl	ng/L	26
Chlorthalonil R417888	ng/L	14
Chlorthalonil R419492	ng/L	<20
Chlorthalonil R471811	ng/L	82
Chlorthalonil SYN507900	ng/L	<20
Chlorthalonil SYN548580	ng/L	<20
Chlorthalonil SYN548581	ng/L	<20
Chlortoluron	ng/L	<5
DEET	ng/L	<10
Desethyl-atrazin	ng/L	60
Desisopropyl-atrazin	ng/L	<5
Diazinon	ng/L	<5
Dichlorprop	ng/L	<20
Dimethachlor	ng/L	<5
Dimethachlor CGA 369873	ng/L	8
Dimethachlor-ESA	ng/L	<20
Dimethenamid	ng/L	<10
Dimethenamid-ESA	ng/L	<10
Dimethenamid-OXA	ng/L	<20
Dimethoat	ng/L	<5
Dimethylsulfamid	ng/L	<5
Diuron	ng/L	<5
Diuron-desmethyl	ng/L	<5
Ethofumesate	ng/L	<20
Fluazifop	ng/L	<10
Haloxyfop	ng/L	<10
Irgarol	ng/L	<5
Isoproturon	ng/L	<5
Isoproturon-desmethyl	ng/L	<5
Linuron	ng/L	<5
MCPA	ng/L	<20
MCPB	ng/L	<20
Mecoprop	ng/L	<5

Prüfbericht: Mikrobiologische, Spurenstoff und Chemische Analysen WV-Genossenschaft Russikon

Auftrag Nr.: A-019982
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 01.09.2026
Prüfdatum: 01.09.2026 - 16.09.2026

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	P-200895 ARU200
Metalaxyl	ng/L	<10
Metamitron	ng/L	<10
Metamitron-desamino	ng/L	<5
Metazachlor	ng/L	<10
Metazachlor-ESA	ng/L	<20
Metazachlor-OXA	ng/L	<20
Metobromuron	ng/L	<5
Metolachlor	ng/L	<5
Metolachlor CGA 357704	ng/L	<50
Metolachlor CGA 368208	ng/L	<10
Metolachlor NOA413173	ng/L	<20
Metolachlor SYN547977	ng/L	<10
Metolachlor-ESA	ng/L	<5
Metolachlor-OXA	ng/L	<20
Metribuzin	ng/L	<10
Monolinuron	ng/L	<5
Nicosulfuron ASDM	ng/L	<5
Nicosulfuron AUSN	ng/L	36
Nicosulfuron UCSN	ng/L	24
Oxadixyl	ng/L	<20
Pethoxamid-ESA	ng/L	<50
Pirimicarb	ng/L	<5
Prometryn	ng/L	<10
Propachlor-ESA	ng/L	<10
Propazin	ng/L	<10
Propiconazol	ng/L	<50
Simazin	ng/L	<20
Sulcotrion	ng/L	<10
Terbuthylazin	ng/L	<10
Terbuthylazin CGA 324007	ng/L	13
Terbuthylazin LM2	ng/L	<10
Terbuthylazin LM4	ng/L	<5
Terbuthylazin SYN545666	ng/L	30
Terbuthylazin-desethyl	ng/L	<10
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	ng/L	<10
Terbutryn	ng/L	<5
Triclopyr	ng/L	<20
Trifloxystrobin NOA 413161	ng/L	<20