



Stadt Zürich
Wasserversorgung

Stadt Zürich
Wasserversorgung
Qualitätsüberwachung
Hardhof 9
Postfach, 8021 Zürich

T +41 44 415 21 11
F +41 44 415 25 57
labwvz@zuerich.ch
stadt-zuerich.ch/wasserversorgung

Bundesamt für Umwelt
BAFU

3003 Bern

Zürich, 23. Januar 2026

Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680
Probenahme durch: extern

Probeneingang: 27.11.2025
Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Proben-Nr	Kurzbez.	Probenahmestelle	Probenahme Zeit
P-197551	VDG19	Moudon - Plan-Dessous	18.11.2025 13:16

Bemerkungen

Angewandte Verfahren

Methode

Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat
DIN-VOC und 1,4-Dioxan mittels GC/MS/MS
Saure Pestizide mittels mit LC/MS/MS Qtrap 6500plus
Multimethode LC-MS/MS QTrap 7500
PFAS mittels LC-MS/MS QTrap 7500

Messprinzip

Ionenchromatographie
GC-MS/MS
LC-MS/MS
LC-MS/MS
LC-MS/MS

WVZ-Prüfvorschrift

PV-09-02-304
PV-09-02-246
PV-09-02-264
PV-09-02-273
PV-09-02-275

Kopie: DGE Vaud, QT, QT, QC, Q, WVZ / QT/pfr

Wissenschaftliche Mitarbeiterin



Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände. Angaben zu Messmethoden, Bestimmungsgrenzen, Messunsicherheiten sowie Entscheidungsregeln für Konformitätsbewertungen können auf Anfrage abgegeben werden.
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung der WVZ nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Allgemeine chemische Parameter

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Nitrat	mg/L	18.7

Arzneimittelrückstände

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
10,11-Dihydroxy-10,11-dihydro-carbamazepin	ng/L	<10
Acetyl-sulfamethoxazol	ng/L	<5
Amisulprid	ng/L	<5
Candesartan	ng/L	<10
Carbamazepin	ng/L	<5
Citalopram	ng/L	<5
Clarithromycin	ng/L	<20
Diclofenac	ng/L	<10
Gabapentin	ng/L	<5
Hydrochlorthiazid	ng/L	<10
Irbesartan	ng/L	<5
Lamotrigin	ng/L	<5
Metoprolol	ng/L	<5
Oxipurinol	ng/L	<20
Sulfamethoxazol	ng/L	<5
Venlafaxin	ng/L	<5

Desinfektionsnebenprodukte

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Bromdichlormethan	ng/L	<20
Dibromchlormethan	ng/L	<20
Tribrommethan	ng/L	<50
Trichlormethan	ng/L	<20

Industriechemikalien / Anderes

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
1,4-Dioxan	ng/L	<50
4- und 5-Methylbenzotriazol	ng/L	<10
Benzotriazol	ng/L	<10



Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Künstliche Süsstoffe

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Acesulfam	ng/L	12
Cyclamat	ng/L	<50
Neotam	ng/L	<10
Sucralose	ng/L	<50

Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680 Probeneingang: 27.11.2025
Probenahme durch: extern Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Kurz- bis langkettige per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
4:2-FTS	ng/L	<1.0
5:1:2 FTB	ng/L	<1.0
6:2-CI-PFESA	ng/L	<2.0
6:2-FTAB	ng/L	<0.50
6:2-FTNO	ng/L	<0.30
6:2-FTS	ng/L	<0.50
8:2-CI-PFESA	ng/L	<1.0
8:2-FTS	ng/L	<0.50
DONA	ng/L	<0.30
FBSA	ng/L	0.64
FHxSA	ng/L	<0.50
N-EtFOSAA	ng/L	<0.50
N-MeFOSAA	ng/L	<0.50
PFBA	ng/L	<2.0
PFBS	ng/L	4.2
PFDA	ng/L	<0.50
PFDODA	ng/L	<1.0
PFDODS	ng/L	<2.0
PFDS	ng/L	<1.0
PFHpA	ng/L	0.59
PFHpS	ng/L	<1.0
PFHxA	ng/L	3.2
PFHxS	ng/L	5.3
PFNA	ng/L	<0.30
PFNS	ng/L	<1.0
PFOA	ng/L	1.6
PFOS	ng/L	5.6
PFOSA	ng/L	<2.0
PFPeA	ng/L	<2.0
PFPeS	ng/L	<1.0
PFPPrOPrA	ng/L	<0.50
PFTeDA	ng/L	<0.50
PFTTrDA	ng/L	<1.0
PFTTrDS	ng/L	<1.5
PFUnDA	ng/L	<1.0
PFUnDS	ng/L	<1.0
Summe PFAS-20	ng/L	<27

Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Leichtflüchtige organische Verbindungen

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
1,1,1-Trichlorethan	ng/L	<20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	ng/L	<20
1,1-Dichlorethan	ng/L	<20
1,1-Dichlorethen	ng/L	<20
1,2,3-Trichlorbenzol	ng/L	<20
1,2,4-Trimethylbenzol	ng/L	<50
1,2-Dichlorbenzol	ng/L	<20
1,2-Dichlorethan	ng/L	<20
1,2-Dichlorpropan	ng/L	<20
1,3,5-Trimethylbenzol	ng/L	<20
Benzol	ng/L	<20
Brombenzol	ng/L	<20
Brommethan	ng/L	<50
Chlorbenzol	ng/L	<20
Chlorethen	ng/L	<20
Chlormethan	ng/L	<20
cis-1,2-Dichlorethen	ng/L	<20
Dibrommethan	ng/L	<20
Dichlordifluormethan	ng/L	<50
Dichlormethan	ng/L	<20
ETBE	ng/L	<20
Ethylbenzol	ng/L	<20
Hexachlorbutadien	ng/L	<20
m/p-Xylol	ng/L	<40
MTBE	ng/L	<20
o-Xylol	ng/L	<20
Styrol	ng/L	<50
Tetrachlorethen	ng/L	<20
Tetrachlormethan	ng/L	<20
Toluol	ng/L	<20
Trichlorethen	ng/L	<20
Trichlorfluormethan	ng/L	<20

Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
2,4-D	ng/L	<10
2,4-DB	ng/L	<20
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	ng/L	<5
2-Hydroxy-atrazin	ng/L	<5
Asulam	ng/L	<5
Atrazin	ng/L	7
Bentazon	ng/L	<5
Chloridazon	ng/L	<5
Chlorothalonil R417888	ng/L	<10
Chlorothalonil R419492	ng/L	<20
Chlorothalonil R471811	ng/L	99
Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<20
Chlorothalonil SYN 548580	ng/L	<20
Chlorothalonil SYN 548581	ng/L	<20
Chlortoluron	ng/L	<5
DEET	ng/L	<10
Desamino-metamitron	ng/L	<5
Desethyl-2-hydroxy-terbuthylazin (MT14)	ng/L	<10
Desethyl-atrazin	ng/L	19
Desethyl-desisopropyl-atrazin	ng/L	17
Desethyl-terbuthylazin (MT1)	ng/L	<10
Desisopropyl-atrazin	ng/L	<5
Desphenyl-chloridazon (B)	ng/L	125
Diazinon	ng/L	<5
Dichlorprop	ng/L	<20
Dimethachlor	ng/L	<5
Dimethachlor CGA 369873	ng/L	<5
Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	ng/L	<20
Dimethenamid	ng/L	<20
Dimethenamid-ESA (M27)	ng/L	<10
Dimethenamid-OXA (M23)	ng/L	<20
Dimethoat	ng/L	<5
Diuron	ng/L	<5
Ethofumesat	ng/L	<5
Fluazifop	ng/L	<10
Haloxifop	ng/L	<10
Irgarol	ng/L	<5
Isoproturon	ng/L	<5
Linuron	ng/L	<5
MCPA	ng/L	<20
MCPB	ng/L	<20
Mecoprop	ng/L	<20
Metalaxyl	ng/L	<10
Metamitron	ng/L	<10

Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Metazachlor	ng/L	<20
Metazachlor-ESA (BH 479-08)	ng/L	<20
Metazachlor-OXA (BH 479-04)	ng/L	<20
Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	ng/L	41
Metobromuron	ng/L	<5
Metolachlor	ng/L	<5
Metolachlor CGA 357704	ng/L	<50
Metolachlor CGA 368208	ng/L	<10
Metolachlor NOA 413173	ng/L	<20
Metolachlor SYN 547977	ng/L	<20
Metolachlor-ESA (CGA 354743)	ng/L	<5
Metolachlor-OXA (CGA 51202)	ng/L	<20
Metribuzin	ng/L	<10
Monodesmethyl-diuron (DCPMU)	ng/L	<5
Monodesmethyl-isoproturon (M1)	ng/L	<5
Monolinuron	ng/L	<5
N,N-Dimethylsulfamid	ng/L	<20
Nicosulfuron ASDM	ng/L	<5
Nicosulfuron AUSN	ng/L	<10
Nicosulfuron UCSN	ng/L	<10
Oxadixyl	ng/L	<20
Pethoxamid MET-42	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
Terbutylazin	ng/L	<10
Terbutylazin LM2	ng/L	<10
Terbutylazin LM4	ng/L	<5
Terbutylazin LM5	ng/L	23
Terbutylazin LM6	ng/L	<20
Terbutryn	ng/L	<5
Triclopyr	ng/L	<20
Trifloxystrobin NOA 413161	ng/L	<20

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Naphthalin	ng/L	<20



Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen
BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-019680

Probeneingang: 27.11.2025

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 27.11.2025 - 20.01.2026

Röntgenkontrastmittel

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
Amidotrizoesäure	ng/L	<10
Iohexol	ng/L	<20
Iomeprol	ng/L	<20
Iopamidol	ng/L	<10
Iopromid	ng/L	<20
Ioxithalaminsäure	ng/L	<20

Ultrakurzkettige per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Parameter	Einheit	P-197551 VDG19
TFMS	ng/L	<10

