



Pestizide in Grundwasser

Prüfbericht gedruckt am: 14.02.2023

Untersuchungsergebnisse 2022

Messstelle: Wald - Aathal

Messpunktbezeichnung: H WB

Grundwasserrechtsnummer: f210001_01

Pestizide und Abbauprodukte

Datum Probenahme		23.03.2022	21.09.2022
2,4-D	µg/l	<0.010	<0.010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010	<0.010
Atrazin	µg/l	<0.010	<0.010
Bentazon	µg/l	<0.010	<0.010
Carbendazim	µg/l	<0.010	<0.010
Chloridazon	µg/l	<0.010	<0.010
Chlorothalonil R417888	µg/l	<0.020	<0.020
Chlorothalonil R471811	µg/l	<0.050	<0.050
Chlorothalonil SYN 507900	µg/l	<0.020	<0.020
Chlortoluron	µg/l	<0.010	<0.010
Desamino-metamitron	µg/l	<0.010	<0.010
Desethyl-atrazin	µg/l	<0.020	<0.020
Desethyl-terbuthylazin	µg/l	<0.020	<0.020
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<0.020	<0.020
Desphenyl-chloridazon	µg/l	<0.020	<0.020
Dichlorprop	µg/l	<0.010	<0.010
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	<0.010	<0.010
Dimethachlor-ESA	µg/l	<0.020	<0.020
Dimethenamid-ESA	µg/l	<0.010	<0.010
Diuron	µg/l	<0.010	<0.010
Flufenacet-ESA	µg/l	<0.020	<0.020
Isoproturon	µg/l	<0.020	<0.020
MCPA	µg/l	<0.010	<0.010
Mecoprop	µg/l	<0.010	<0.010
Metamitron	µg/l	<0.010	<0.010
Metazachlor	µg/l	<0.020	<0.020
Metazachlor-ESA	µg/l	<0.010	<0.010
Metazachlor-OXA	µg/l	<0.010	<0.010
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	<0.020	<0.020
Metolachlor	µg/l	<0.010	<0.010
Metolachlor CGA 368208	µg/l	<0.010	<0.010
Metolachlor NOA 413173	µg/l	<0.010	<0.010
Metolachlor-ESA	µg/l	<0.010	<0.010
Metolachlor-OXA	µg/l	<0.010	<0.010
Metribuzin	µg/l	<0.020	<0.020
Monodesmethyl-isoproturon	µg/l	<0.020	<0.020
Nicosulfuron AUSN	µg/l	<0.050	<0.050
Nicosulfuron UCSN	µg/l	<0.050	<0.050





Pestizide und Abbauprodukte

Datum Probenahme		23.03.2022	21.09.2022
Propachlor-ESA	µg/l	<0.010	<0.010
Propachlor-OXA	µg/l	<0.020	<0.020
Propiconazol	µg/l	<0.020	<0.020
Simazin	µg/l	<0.010	<0.010
Terbuthylazin	µg/l	<0.010	<0.010
Terbuthylazin LM5 (MT23)	µg/l	<0.020	<0.020
Terbuthylazin LM6 (SYN545666)	µg/l	<0.010	<0.010
Terbutryn	µg/l	<0.010	<0.010
Pestizide (Total)	µg/l	<0.100	<0.100

Abwassertracer

Datum Probenahme		23.03.2022	21.09.2022
Acesulfam	µg/l	<0.010	<0.010
Benzotriazol	µg/l	<0.020	<0.020
Candesartan	µg/l	<0.050	<0.050
Carbamazepin	µg/l	<0.010	<0.010
Diclofenac	µg/l	<0.050	<0.050
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.020	<0.020
Lamotrigin	µg/l	<0.020	<0.020
Sucralose	µg/l	<0.050	<0.050
Sulfamethoxazol	µg/l	<0.020	<0.020

Flüchtige, organische Verbindungen (VOC)

Datum Probenahme		21.09.2022
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.05
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.05
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.05
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0.05
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.05
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0.05
1,1-Dichlorpropen	µg/l	<0.05
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	<0.05
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.05
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0.05
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0.05
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	µg/l	<0.05
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.05
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	<0.05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.05
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.05
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0.05
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	<0.05
1,3-Dichlorpropan	µg/l	<0.05
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	<0.05



Flüchtige, organische Verbindungen (VOC)

Datum Probenahme

21.09.2022

1-Chlor-1,1-difluorethan	µg/l	<0.05
2,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.05
2-Chlortoluol	µg/l	<0.05
4-Chlortoluol	µg/l	<0.05
4-Isopropyltoluol	µg/l	<0.05
Benzol	µg/l	<0.05
Brombenzol	µg/l	<0.05
Bromchlormethan	µg/l	<0.05
Bromdichlormethan	µg/l	<0.05
Brommethan	µg/l	<0.05
Chlorbenzol	µg/l	<0.05
Chlorethan	µg/l	<0.05
Chlorethen	µg/l	<0.05
Chlormethan	µg/l	<0.10
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.05
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.05
Dibromchlormethan	µg/l	<0.05
Dibrommethan	µg/l	<0.05
Dichlordifluormethan	µg/l	<0.05
Dichlormethan	µg/l	<0.05
ETBE	µg/l	<0.05
Ethylbenzol	µg/l	<0.05
Hexachlorbutadien	µg/l	<0.05
Isopropylbenzol	µg/l	<0.05
m/p-Xylol	µg/l	0.05
MTBE	µg/l	<0.05
n-Butylbenzol	µg/l	<0.05
n-Propylbenzol	µg/l	<0.05
o-Xylol	µg/l	<0.05
sec-Butylbenzol	µg/l	<0.05
Styrol	µg/l	<0.05
tert. Butylbenzol	µg/l	<0.05
Tetrachlorethen	µg/l	<0.05
Tetrachlormethan	µg/l	<0.05
Toluol	µg/l	<0.05
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0.05
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<0.05
Tribrommethan	µg/l	<0.05
Trichlorethen	µg/l	0.06
Trichlorfluormethan	µg/l	<0.05
Trichlormethan	µg/l	<0.05
Naphthalin	µg/l	<0.05



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