

Prüfbericht 425-0401/L

Stimmungsbild von Adobe Stock

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA Modul TREND, April 2025

Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Hydrologie, Worbentalstrasse 68, CH-3063 Bern-Ittigen
Auftragsvergabe durch Stephanie Zimmermann
Probenahme durch Auftraggeber
Probeneingang 24.04.2025; Auftragsbearbeitung 24.04.2025 - 26.06.2025; Bericht 01.09.2025



Probe 425-0401/12

Probenbezeichnung Messstelle: NTG51 Worben - SWG 1950

Informationen zur Probe Probenahme: 23.04.2025

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Allgemeine & anorganische Parameter (AP)						
Chlorid	mg/l	na	10.5	EN ISO 10304	± 0.6	na/0.1
Nitrat	mg/l	na	18.7	EN ISO 10304	± 1.0	na/0.1
Sulfat	mg/l	na	38.6	EN ISO 10304	± 2.0	na/0.1
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	na	0.5	EN 1484	± 0.1	na/0.2
Nährstoffe (PAN)						
Ammonium NH ₄	mg/l	na	< 0.03	DIN ISO 15923-1	na	na/0.03
Nitrit NO ₂	mg/l	na	< 0.01	DIN ISO 15923-1	na	na/0.01
Phosphat PO ₄	mg/l	na	< 0.01	DIN ISO 15923-1	na	na/0.01
Pflanzenschutzmittel (PSM) - Wirkstoffe und -Metaboliten						
2,4,5-T	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
2,4-D	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
2,4-DB	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Aclonifen	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Alachlor	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Alachlor-ESA	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Alachlor-OXA	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
alpha-Endosulfan	µg/l	na	< 0.010	GC-MS/MS	na	na/0.010
Ametryn	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Atrazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Azoxystrobin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Bentazon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Bromacil	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Carbendazim	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorbromuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chloridazon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil R182281	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil R417888	µg/l	na	0.186	LC-MS/MS	± 0.038	na/0.010
Chlorothalonil R419492	µg/l	na	0.049	LC-MS/MS	± 0.01	na/0.020
Chlorothalonil R471811	µg/l	na	1.95	LC-MS/MS	± 0.39	na/0.01
Chlorothalonil R611553	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil R611965	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil R611968	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil SYN 507900	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil SYN 548008	µg/l	na	0.428	LC-MS/MS	± 0.086	na/0.020
Chlorothalonil SYN 548580	µg/l	na	0.081	LC-MS/MS	± 0.017	na/0.010
Chlorothalonil SYN 548581	µg/l	na	0.051	LC-MS/MS	± 0.011	na/0.010
Chlorpyrifos	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlortoluron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar
* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.



Ansprechpartner

Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 1 von 6



Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Clopyralid	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Cyanazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Cypermethrin	µg/l	na	< 0.010	GC-MS/MS	na	na/0.010
Cyproconazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Cyprodinil	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
DEET	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Desamino-metamitron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Desethyl-atrazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Desethyl-terbuthylazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Desisopropyl-atrazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Desphenyl-chloridazon (B)	µg/l	na	0.537	LC-MS/MS	± 0.108	na/0.010
Diazinon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dichlobenil	µg/l	na	< 0.010	GC-MS/MS	na	na/0.010
Dichlorprop	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethachlor	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethachlor-OXA (CGA 50266)	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Dimethenamid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethenamid-ESA (M27)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Dimethenamid-OXA (M23)	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Dimethoat	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Diuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Ethofumesat	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Fenpropimorph	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Fludioxonil CGA 192155	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Flufenacet	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Fluroxypyr	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Flusilazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Haloxypop	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Haloxypop-methyl	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Hexazinon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Imidacloprid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Iodosulfuron-methyl	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Irgarol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Isoproturon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
lambda-Cyhalothrin	µg/l	na	< 0.010	GC-MS/MS	na	na/0.010
Linuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
MCPA	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
MCPB	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Malathion	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Mecoprop	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Mesotrion	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metalaxyl	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metamitron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metazachlor	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metazachlor BH 479-09	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metazachlor BH 479-11	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metazachlor-ESA (BH 479-08)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metazachlor-OXA (BH 479-04)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Methabenzthiazuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Methoxyfenozid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	µg/l	na	0.033	LC-MS/MS	± 0.007	na/0.010
Metobromuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metolachlor	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metolachlor CGA 368208	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metolachlor NOA 413173	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metolachlor SYN 542489	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS*	na	na/0.025

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar

* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung

■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.



Ansprechpartner

Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 2 von 6



Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Metolachlor SYN 542490	µg/l	na	0.014	LC-MS/MS*	± 0.003	na/0.010
Metolachlor SYN 547977	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS*	na	na/0.010
Metolachlor-ESA (CGA 354743)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metolachlor-OXA (CGA 51202)	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metoxuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metribuzin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metsulfuron-methyl	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Monolinuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Napropamid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010



Ansprechpartner



Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 3 von 6

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar
* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.

Labor Veritas AG Engimattstrasse 11, CH-8002 Zürich, Tel. +41 44 283 29 30, admin@laborveritas.ch, www.laborveritas.ch



Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Nicosulfuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Nicosulfuron UCSN	µg/l	na	0.047	LC-MS/MS	± 0.01	na/0.010
Oxadixyl	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Penconazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Pencycuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Pendimethalin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Permethrin	µg/l	na	< 0.010	GC-MS/MS	na	na/0.010
Pethoxamid MET-42	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Pirimicarb	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Prometon	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Prometryn	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Propachlor	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Propachlor-ESA	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Propazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Propiconazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Propyzamid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Pyraclostrobin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Sebuthylazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Simazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Sulcotrion	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Tebuconazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Tebutam	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Terbuthylazin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Terbuthylazin LM5	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Terbuthylazin LM6	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Terbutryn	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Thiacloprid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Thiamethoxam	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Thifensulfuron-methyl	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Triclopyr	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Trifloxystrobin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Trifloxystrobin NOA 413161	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS*	na	na/0.010
Tritosulfuron	µg/l	na	< 0.025	LC-MS/MS	na	na/0.025
Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)						
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1,2,3,4-Pentachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1,2,3-Tetrachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1,2,4,4-Pentachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1,2,4-Tetrachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1,3,4-Tetrachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1,4,4-Tetrachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,1-Dichlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1-Dichloroethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,1-Dichloropropan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2,3,4-Tetrachlorbutadien	µg/l	na	< 0.01	HS-GC-MS	na	na/0.01
1,2,3-Trichloropropan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2-Dibrom-3-chloropropan	µg/l	na	< 0.04	EPA 524.2	na	na/0.04
1,2-Dibromethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2-Dichlorethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2-Dichloropropan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,3-Dichloropropan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
2,2-Dichloropropan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Bromchlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Bromdichlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Brommethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar
* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugswise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.



Ansprechpartner

Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 4 von 6



Ansprechpartner

Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 5 von 6

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Chlorethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Chlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Dibromchlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Dibrommethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Dichlordifluormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Dichlormethan	µg/l	na	< 0.04	EPA 524.2	na	na/0.04
Hexachlorbutadien	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Tetrachlorethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Tetrachlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Tribrommethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Trichlorethen	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Trichlorfluormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Trichlormethan	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (MAKW)						
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
2-Chlortoluol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
4-Chlortoluol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
4-Isopropyltoluol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Benzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Brombenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Chlorbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Ethylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Isopropylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Styrol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Toluol	µg/l	na	< 0.04	EPA 524.2	na	na/0.04
m/p-Xylol	µg/l	na	< 0.04	EPA 524.2	na	na/0.04
n-Butylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
n-Propylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
o-Xylol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
sec-Butylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
tert-Butylbenzol	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Naphthalin	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
Weitere organische Verbindungen						
1,4-Dioxan	µg/l	na	< 0.05	SPME-GC-MS	na	na/0.05
ETBE	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
MTBE	µg/l	na	< 0.02	EPA 524.2	na	na/0.02
PFAS						
Perfluorbutansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorpentansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorheptansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorononansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluordecansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorundecansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluordodecansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluortridecansulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar

* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung

■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.



Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Perfluorbutansäure	ng/l	na	< 2.0	LC-MS/MS*	na	na/2.0
Perfluorpentansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorhexansäure	ng/l	na	1.3	LC-MS/MS*	± 0.4	na/1.0
Perfluorheptansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorononansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluordecansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluorundecansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluordodecansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluortridecansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Perfluortetradecansäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Hexafluorpropylene oxide dimer acid	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
11-Chloreicosafluor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
4:2-Fluortelomersulfonsäure	ng/l	na	< 10	LC-MS/MS*	na	na/10
6:2-Fluortelomersulfonsäure	ng/l	na	< 10	LC-MS/MS*	na	na/10
8:2-Fluortelomersulfonsäure	ng/l	na	< 10	LC-MS/MS*	na	na/10
10:2-Fluortelomersulfonsäure	ng/l	na	< 10	LC-MS/MS*	na	na/10
Perfluorooctansulfonamid	ng/l	na	< 1.0	LC-MS/MS*	na	na/1.0
Abwasserindikatoren (ABW)						
4/5-Methylbenzotriazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Acesulfam	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Acetyl-sulfamethoxazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Amidotrizesäure	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Amisulprid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Aspartam	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Benzotriazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Candesartan	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Carbamazepin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Citalopram	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Clarithromycin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Cyclamat	µg/l	na	< 0.020	LC-MS/MS	na	na/0.020
Diazepam	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Diclofenac	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
EDTA	µg/l	na	0.3	ISO 16588	± 0.1	na/0.1
Hydrochlorthiazid	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Iopamidol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Irbesartan	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Lamotrigin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Metoprolol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
NTA	µg/l	na	< 0.1	ISO 16588	na	na/0.1
Saccharin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Sotalol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Sucralose	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Sulfamethoxazol	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Venlafaxin	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010

Kommentar zum Bericht

Es handelt sich um einen Prüfbericht des Labors. Die Resultate wurden vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) noch nicht plausibilisiert.

Oleg Altergott, Prüfleiter Chemie



Ansprechpartner



Leistungskatalog

425-0401/L
Seite 6 von 6

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar
* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die AGB/GTC.