

Prüfbericht 426-0528/M

Stimmungsbild von Adobe Stock

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA Modul TREND, Mai 2026

Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Hydrologie, Worbentalstrasse 68, CH-3063 Bern-Ittigen
Auftragsvergabe durch Stephanie Zimmermann
Probenahme durch Auftraggeber
Probeneingang 21.05.2026; Auftragsbearbeitung 21.05.2026 - 02.07.2026; Bericht 07.07.2026



Probe 426-0528/13

Probenbezeichnung Messstelle: NTG15 Kappelen - Gimmiz 2

Informationen zur Probe Probenahme: 20.05.2026

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Allgemeine & anorganische Parameter (AP)						
Chlorid	mg/l	na	7.6	EN ISO 10304	± 0.4	na/0.1
Nitrat	mg/l	na	12.9	EN ISO 10304	± 0.7	na/0.1
Sulfat	mg/l	na	32.0	EN ISO 10304	± 1.6	na/0.1
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	na	0.3	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
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	0.037	LC-MS/MS	± 0.008	na/0.010
Chlorothalonil R41942	µg/l	na	< 0.020	LC-MS/MS	na	na/0.020
Chlorothalonil R471811	µg/l	na	0.154	LC-MS/MS	± 0.031	na/0.010
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	< 0.020	LC-MS/MS	na	na/0.020
Chlorothalonil SYN 548580	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Chlorothalonil SYN 548581	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	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
Clopyralid	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 auszusweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Konformitätsbeurteilung erfolgt anhand der [Entscheidungsregel](#) von Labor Veritas AG. 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



Ansprechpartner

Leistungskatalog

426-0528/M
Seite 1 von 4

Labor
Veritas



Ansprechpartner

Leistungskatalog

426-0528/M
Seite 2 von 4

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Cyanazin	µg/l	na	< 0.010	LC-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-desisopropyl-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	0.504	LC-MS/MS	± 0.101	na/0.010
Diazinon	µg/l	na	< 0.010	LC-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 (Cybutryn)	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
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	nb	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	0.127	LC-MS/MS	± 0.026	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
Metolachlor SYN 542490	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS*	na	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

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. Die Konformitätsbeurteilung erfolgt anhand der [Entscheidungsregel](#) von Labor Veritas AG. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



Ansprechpartner

Leistungskatalog

426-0528/M
Seite 3 von 4

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
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
Nicosulfuron	µg/l	na	< 0.010	LC-MS/MS	na	na/0.010
Nicosulfuron UCSN	µg/l	na	0.017	LC-MS/MS	± 0.004	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
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
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
Amidotrizoensäure	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	0.1	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

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. Die Konformitätsbeurteilung erfolgt anhand der [Entscheidungsregel](#) von Labor Veritas AG. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
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
TFA						
TFA	µg/l	na	1.35	LC-MS/MS	± 0.27	na/0.03

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

426-0528/M
Seite 4 von 4

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. Die Konformitätsbeurteilung erfolgt anhand der [Entscheidungsregel](#) von Labor Veritas AG. 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