

EINGEGANGEN
1 2, JUNI 2023

Laboratorium für Mikrobiologie Entwicklungs- und Hygieneberatung

CH-4900 Langenthal, Gaswerkstr. 66A Tel. 062 963 00 11, Fax 062 963 18 01

www.microbact.ch

Wasserversorgung Waldeckweg 7 3374 Wangenried

## Microbact-Nr.23-009330

## Prüfbericht

Probe Trinkwasser Gemeinde Wangenried 33742 Nr. der Probenahmestelle Brunnen Pumpwerk Probenahmestelle 22.05.23 Datum der Probenahme Zeitpunkt der Probenahme 08:10 11.8 Temperatur bei Probenahme (°C) 22.05.23 Prüfungsbeginn 23.05.23 Auftrag vom 08.06.23 22.05.23 Prüfungsende Probeneingang

#### Ergebnis:

Parameter Methode	Methode (MB-Nr.)	Einheit	Einheit Resultat		NG / BG
Screening Pestizide Paket 2: LC-MS/MS (Wirkstoffe siehe Kommentar zum Bericht)	Im Unterauftrag (Labor Veritas AG)				/.
Desphenyl-chloridazon	Im Unterauftrag	μg/l	0.055	± 0.012	na/0.01
Dimethaclor CGA 369873	Im Unterauftrag	μg/l	0.041	± 0.013	na/0.01
Methyl-desphenyl-chloridazon	Im Unterauftrag	μg/l	0.036	± 0.008	na/0.01
Metolachlor-ESA (CGA 354743)	Im Unterauftrag	μg/l	0.015	± 0.004	na/0.01
Terbuthylazin CGA 324007 (LM5)	Im Unterauftrag	μg/l	0.012	± 0.004	na/0.01
Terbuthylazin SYN 545666 (LM6)	Im Unterauftrag	μg/l	0.027	± 0.009	na/0.01

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

### Kommentar zur Probe

Bei allen positiven Befunden handelt es sich um sogenannte "nicht relevante" Metaboliten, sodass hier keine Limiten gelten.

#### Kommentar zum Bericht

Die im Anhang (Liste AP0\_LI\_007, Version 07/19.09.2019) unter dem Paket 2 (+ noch ein paar zusätzliche Metaboliten) aufgeführten Wirkstoffe wurden untersucht. In diesem Prüfbericht sind nur positive Befunde aufgeführt. Die Konzentrationen der hier nicht aufgeführten Wirkstoffe liegen unterhalb der genannten Bestimmungsgrenzen (BG).

Seite 1/2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Proben und nicht auf das ganze Los. Die Angaben zur Messunsicherheit können bei der Prüfleitung eingesehen werden. Die Verantwortung für die Probenahme liegt bei der auftraggebenden Stelle. Dieser Prüfbericht darf nur als ganzes vervielfältigt werden. Die auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Microbact AG.

<sup>\* =</sup> nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung



Laboratorium für Mikrobiologie Entwicklungs- und Hygieneberatung

CH-4900 Langenthal, Gaswerkstr. 66A Tel. 062 963 00 11, fax 062 963 18 01

www.microbact.ch

# Microbact-Nr.23-009330 Prüfbericht

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.

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen microbact ag

Langenthal, 09.06.23

B. Schmidt Laborleiter

Seite 2/2



Paket 2: Pestizide LC-MS/MS (62 Substanzen)

Pesticide Common Name Lo	Q (µg/l)	Pesticide Common Name	LoQ (µg/l)
Azoxystrobin	0.01	Metoxuron	0.01
Bentazone	0.01	Metsulfuron-methyl	0.01
Bromacil	0.01	Monolinuron	0.01
Carbendazim	0.01	Napropamide	0.01
Chlorbromuron	0.01	Penconazole	0.01
Chloridazon	0.01	Pencycuron	0.01
Chlorotoluron	0.01	Propiconazole	0.01
Cyproconazole	0.01	Propyzamide	0.01
Cyprodinil	0.01	Pyraclostrobin	0.01
D, 2,4-	0.01	Sulcotrione	0.01
DB, 2,4-	0.05	T, 2,4,5-	0.01
Dicamba	0.05	Tebuconazole	0.01
Dichlorprop (2,4-DP)	0.01	Terbutryn	0.01
Dimethoate	0.01	Thiacloprid	0.01
Diuron	0.01	Thiamethoxam	0.01
Fenpropimorph	0.01	Thifensulfuron-methyl	0.01
Flufenacet	0.01	Triclopyr	0.02
Fluroxypyr	0.01	Trifloxystrobin	0.01
Flusilazole	0.01	Tritosulfuron	0.01
Imidacloprid	0.01		
lodosulfuron-methyl	0.01	Metabolites	
Isoproturon	0.01	Alachlor-OXA	0.01
Linuron	0.01	Chlorothalonil-sulfonic acid (R417888) (r)	0.01
MCPA	0.01	Desphenyl-chloridazon (nr)	0.01
МСРВ	0.02	Dimethenamid-ESA (nr)	0.01
Mecoprop (MCPP)	0.01	Methyl-desphenyl-chloridazon (nr)	0.01
Mesotrione	0.01	Metazachlor-ESA (BH 479-08) (nr)	0.01
Metalaxyl	0.01	Metazachlor-OXA (BH 479-04) (nr)	0.01
Metamitron	0.01	Metolachlor-ESA (nr)	0.01
Methabenzthiazuron	0.01	Metolachlor-OXA (nr)	0.01
Methoxyfenozide	0.01	N,N'-Dimethylsulfamide (nr)	0.02
Metobromuron	0.01	Propachlor-ESA (r)	0.01

(r) = relevant metabolite, (nr) = non-relevant metabolite [Quelle: Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser, Bundesamt für Landwirtschaft (BLV), Bern, 6. August 2019]

Common Name = gebräuchlicher Name, LoQ = Bestimmungsgrenze (BG), GC = Gaschromatographie, LC = Flüssigkeitschromatographie, MS = Massenspektrometrie