

**Abkürzungen:**

n.n. nicht nachweisbar

KBE Kolonie-bildende Einheiten

Qualitätsdaten	Einheit	Referenzwert	Villmergen
<b>Mikrobiologische Parameter vom 05.12.2022 Netzstellen</b>			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	300	n.n. - 20
Escherichia coli	KBE/100 ml	0.00	n.n.
Enterokokken	KBE/100 ml	0.00	n.n.
<b>Chemische Parameter vom 07.03.2022 Produktion</b>			
pH-Wert	-	6.8 - 8.2	7.07 - 7.62
Ammonium	mg/l	<0.5	<0.01
Nitrit	mg/l	<0.1	<0.005 - 0.006
Nitrat	mg/l	40.0	5.8 - 29
Chlorid	mg/l	250.0	1.0 - 14.3
<b>Härteparameter vom 07.03.2022 Produktion</b>			
Magnesium	mg/l	< 50.0	14.7 - 26.7
Natrium	mg/l	< 200.0	2.2 - 28.9
Calcium	mg/l	-	83 - 132
Kalium	mg/l	-	0.5 - 2.6
Wasserhärte	°fH	-	28 - 41.2
<b>Pflanzenschutzmittelrückstände vom 05.12.2022 Produktion / Netzstellen</b>			
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 PW Kreuzester	µg/l	0.10	0.58
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 PW Unterzelg	µg/l	0.10	0.13
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 Netzstelle Villmergen	µg/l	0.10	0.32
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 Netzstelle Hilfikon	µg/l	0.10	0.03
Chlorothalonil-Metabolit R471811 PW Kreuzester	µg/l	0.10	2.35
Chlorothalonil-Metabolit R471811 PW Unterzelg	µg/l	0.10	0.75
Chlorothalonil-Metabolit R471811 Netzstelle Villmergen	µg/l	0.10	1.40
Chlorothalonil-Metabolit R471811 Netzstelle Hilfikon	µg/l	0.10	0.26

**Information Kanton Aargau - Amt für Verbraucherschutz AVS**

Der Höchstwert für Chlorothalonil-Abbauprodukte in Trinkwasser ist vorsorglich festgelegt. Er gilt aufgrund der Eigenschaften der Muttersubstanz (Chlorothalonil). Er beruht hingegen nicht auf einer substanzspezifischen Bewertung der verschiedenen Abbauprodukte. Eine Höchstwertüberschreitung bedeutet deshalb nicht, dass eine unmittelbare Gesundheitsgefährdung besteht. Das Wasser kann auch im Fall einer Höchstwertüberschreitung weiterhin uneingeschränkt als Trinkwasser verwendet werden. Auch für die Verwendung in Lebensmittelproduktionsbetrieben bestehen keine Einschränkungen seitens der kantonalen Lebensmittelkontrollstellen.

Es sind aber Massnahmen erforderlich, damit längerfristig wieder alle Anforderungen an das Trinkwasser eingehalten sind. Die wichtigste übergeordnete Massnahme stellt das Anwendungsverbot für chlorothalonilhaltige Pflanzenschutzmittel dar, das seit dem 1. Januar 2020 schweizweit gilt.