

Factsheet

Nitrat (Höchstwert 40 mg/l) und Pestizide (Höchstwert 0.1 µg/l)

Das Trinkwasser aller Fassungen der WVRB AG wird jährlich 2 bis 12 Mal auf 31 chemisch-physikalische Parameter, darunter Nitrat, untersucht. Zusätzlich werden seit 2012 sämtliche Fassungen dreimal pro Jahr auf 39 verschiedene Pflanzenschutzmittel und dessen Abbauprodukte untersucht. (Modul NAQUA Spez vom Bundesamt für Umwelt)

Grundwasserfassung Aeschau

Parameter	Mittelwert/ Pestizid	Resultatbereich
Nitrat	5.2 mg/l	3.9 – 6.6 mg/l
Pestizide	Kein Nachweis seit 2012	



Grundwasserfassung Aaretal 1 (Mischwasser Kiesen und Amerikaegge)

Parameter	Mittelwert/ Pestizid	Resultatbereich
Nitrat	8.8 mg/l	7.4 – 10.3 mg/l
Pestizide	Desphenyl-Chloridazon	< 0.1 µg/l (3-mal nachgewiesen)



Grundwasserfassung Amerikaegge (seit 2017)

Parameter	Mittelwert/ Pestizid	Resultatbereich
Nitrat	8.2 mg/l	6.8 – 10.4 mg/l
Pestizide	Kein Nachweis seit 2017	



Grundwasserfassung Aaretal 2 (ZPW 1)

Parameter	Mittelwert/ Pestizid	Resultatbereich
Nitrat	2.4 mg/l	<2.0 – 3.1 mg/l
Pestizide	Kein Nachweis seit 2012	



Quellfassung Lochmatt

Parameter	Mittelwert/ Pestizid	Resultatbereich
Nitrat	20.0 mg/l	18.1 – 22.0 mg/l
Pestizide	Metolachlor-ESA Metazachlor-ESA	< 0.1 µg/l (8-mal nachgewiesen) < 0.1 µg/l (1-mal nachgewiesen)



Bemerkung:

Alle drei nachgewiesenen Pestizide gelten als nicht gesundheitsgefährdend und die Nachweise lagen unter den gesetzlichen Höchstwerten. Sämtliche Analysen erfüllen die Anforderungen gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser (TBDV).

Desphenyl-Chloridazon (Abbauprodukt von Chloridazon)

Chloridazon ist ein selektives Herbizid (Pflanzenschutzmittel) aus der Gruppe der Pyridazon-Derivate und wird überwiegend im Rübenanbau eingesetzt. Desphenyl-Chloridazon gilt als nicht gesundheitsgefährdend.

Metolachlor-ESA (Abbauprodukt von Simazin)

Simazin ist ein selektiv und systemisch wirkendes Herbizid. Es gehört wie Atrazin und Terbutylazin zu den Chlortriazin. Metolachlor-ESA gilt als nicht gesundheitsgefährdend.

Metazachlor-ESA (Abbauprodukt von Metamitron)

Metamitron wird als Herbizid bei Rüben gegen dikotyle Samenunkräuter im Vor- und Nachauflauf verwendet. Weiter wird Metamitron zur Fruchtausdünnung bei Apfel und Birne eingesetzt. Metazachlor-ESA gilt als nicht gesundheitsgefährdend.