


## 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	< 0.1µg/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	< 0.1µg/l (8-mal nachgewiesen) < 0.1µg/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 Chlortriazininen. 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.