

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) und kantonales Programm

ID Modul	NTG50
Modul	NAQUA TREND
Messstelle (Gemeinde - Standort)	Domat-Ems - PW Isar
Erstellung - Massstabplan	02.02.2025

NTG50
NAQUA TREND
Domat-Ems - PW Isla
03.03.2025

Klassifizierung generell	Beurteilung	Beispiel: Beurteilungswert = 0.1
Beurteilungswert (BW) überschritten	problematisch	>0.1
zwischen Beurteilungswert und einem Zehntel des Beurteilungswertes	erhöhter Beobachtungsbedarf	0.01 - 0.1
kleiner als ein Zehntel des Beurteilungswertes und/oder nicht nachweisbar *	unproblematisch	<0.01

* nicht nachweisbar ist durch "kleiner als" (<) gekennzeichnet; die Grenze der Nachweisbarkeit kann über die Jahre ändern

Klassifizierung Nitrat	Beurteilung
Beurteilungswert (BW) überschritten	problematisch
zwischen Beurteilungswert und 10 mg/l	erhöhter Beobachtungsbedarf
kleiner als 10 mg/l	unproblematisch

[illegible]

Beurteilungswert (i. d. R. numerische Anforderung gemäss GStöV).

- 1) Für Nitrz gilt eine separate Klassifizierung.
- 2) Als Planzenschutzmittel-Wirkstoffe (PSM-Wirkstoffe) und deren Abbauprodukte (Metaboliten) ein Beurteilungswert von 0,1 µg/l verwendet.
Es ist zu beachten, dass die Anforderungsebene gemäss Gewässerreinhalteverordnung (GStöV) und Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TRBV) nur für das Trinken der Potable sowie für das Trinken von Metaboliten gelten. Für alle übrigen Metaboliten, welche im Rahmen des Zulassungserfahrens als nicht relevant eingestuft sind, enthält die GStöV noch die TRBV eine numerische Anforderung bzw. einen Höchstwert. Für die Unterscheidung zwischen relevanten und nicht relevanten Metaboliten wird auf die Liste «Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser des Bundes» für Landwirtschaft (BLV), Agrarische und im Bundesrat für Lebensmittelrecht und Verbraucherschutz (BLV) verwiesen.
- 3) Die Relevanz verschiedener Chlorbiphenyl-Grundwassermetaboliten (benannte Chlorbiphenylisomere und Chlorbiphenyl R471B11) ist derzeit Gegenstand eines Verfahrens am Bundesverwaltungsgericht. Ein materieller Entscheid des Bundesverwaltungsgerichts zur Relevanz der Chlorbiphenyl-Metaboliten ist ausstehend.
- 4) Beurteilungswert ist in Anlehnung an den NAQUA-Bericht «Zustand und Entwicklung Grundwasser Schweiz» (Stand 2016) definiert.
- 5) Beurteilungswert entspricht dem Indikatorwert gemäss «Anleitung Grundwasser» (BUWA, 2006).
- 6) Beurteilungswert entspricht dem Höchstwert gemäss TRBV.