

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

KK54206662 - Kaltwasserquelle

Datenquelle:

Erhebung der Wassergüte in Österreich gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV) BGBl. II Nr. 479/2006, i.d. g.F. durch das BML, Abteilung I / 2 Nationale und internationale Wasserwirtschaft und die Ämter der Landesregierungen sowie zusätzliche Erhebungen der Ämter der Landesregierungen gemäß Wasserrechtsgesetz (WRG) BGBl. Nr. 215/1959 i.d.g.F.

Grundwasserkörper Nördliche Kalkalpen [DUJ]
Entnahmedatum 11.07.2023
Probenummer KK54206662C320

Parameter	Q2 2023 (C320)	VB	TW	QZV
Probenahme und Vor-Ort-Parameter				
G102 - ENTNAHME-DATUM	11.07.2023			
G107 - LUFTTEMPERATUR IN °C	21			
G108 - WETTER	sonnig trocken warm leicht windig			
G111 - GERUCH	geruchlos			
G113 - FAERBUNG	farblos			
G114 - TRUEBUNG	keine Trübung			
G116 - WASSERTEMPERATUR °C	7,5		25	
G118 - PH-WERT	8,2			
G119 - SAUERSTOFFGEHALT mg/l	11,2			
G222 - ART DER PROBENAHEME	Quellentnahme direkt			
G366 - ELEKTR. LEITF. (bei 20°C) µS/cm	210		2.500	2.250
Chemisch-analytische Parameter				
G122 - GESAMTHAERTE °dH	6,51	0,53642		
G123 - KARBONATHAERTE °dH	6,51	0,31248		
G134 - CALCIUM mg/l	28,4	1,29504	400	
G135 - MAGNESIUM mg/l	11	0,9064	150	
G136 - NATRIUM mg/l	[0,3]		200	
G137 - KALIUM mg/l	[0,3]		50	
G138 - EISEN mg/l	[0,003]		0,2	
G139 - MANGAN mg/l	[0,003]		0,05	
G151 - BOR mg/l	[0,007]		1	0,9
G152 - AMMONIUM mg/l	[0,003]		0,5	0,45
G153 - NITRIT mg/l	[0,003]		0,1	0,09
G154 - NITRAT mg/l	2,97	0,0692	50	45
G155 - CHLORID mg/l	<1		200	180
G156 - SULFAT mg/l	2,03	0,06719	250	225

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2023 (C320)	VB	TW	QZV
G157 - HYDROGENK. mg/l	142	6,816		
G159 - ORTHOPHOSPHAT mg/l	<0,02		0,3	0,3
G164 - DOC mg/l	1,2	0,19152		
Metalle gelöst				
G421 - CADMIUM µg/l	[0,067]		5	4,5
G422 - QUECKSILBER µg/l	[0,033]		1	0,9
G423 - ZINK µg/l	[1,7]		5.000	
G424 - KUPFER µg/l	[0,3]		2.000	1.800
G425 - ALUMINIUM µg/l	<10		200	
G426 - BLEI µg/l	[0,3]		10	9
G427 - CHROM-GESAMT (filtriert) µg/l	[0,3]		50	45
G428 - NICKEL µg/l	[0,3]		20	18
G429 - ARSEN µg/l	[0,3]		10	9
G433 - URAN µg/l	[0,3]		15	
CKW*				
G175 - TETRACHLORETHEN µg/l	[0,001]			
G176 - TRICHLORETHEN µg/l	[0,001]			
G177 - 1,1,1-TRICHLORETHAN µg/l	[0,001]			
G179 - TETRACHLORMETHAN µg/l	[0,002]		3	
G180 - CHLOROFORM (Trichlormethan) µg/l	[0,001]			
G181 - TRIBROMMETHAN µg/l	[0,002]			
G182 - BROMDICHLORMETHAN µg/l	[0,001]			
G183 - DIBROMCHLORMETHAN µg/l	[0,001]			
G185 - DICHLORMETHAN µg/l	[0,008]			
G186 - 1,1-DICHLORETHEN µg/l	[0,004]		0,3	
G187 - 1,2-DICHLORETHAN µg/l	[0,008]		3	2,7
G330 - 1,2-DICHLORETHEN (TRANS) µg/l	0,11	0,017		
G331 - 1,2-DICHLORETHEN (CIS) µg/l	[0,01]			
PSM-Wirkstoffe und relevante Metaboliten*				
G192 - ATRAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G193 - DESETHYLATRAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G194 - DESISOPROPYLATRAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G195 - SIMAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G198 - ALACHLOR µg/l	[0,01]		0,1	0,1

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2023 (C320)	VB	TW	QZV
G216 - METOLACHLOR µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G218 - CYANAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G219 - PROMETRYN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G220 - PROPAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G221 - TERBUTHYLAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G242 - SEBUTHYLAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G261 - PENDIMETHALIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G263 - TERBUTRYN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G379 - DESETHYLTERBUTHYLAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
Nicht relevante PSM-Metaboliten mit TW-Aktionswert				
G378 - 2,6-DICHLORBENZAMID µg/l	[0,01]		3	

Erläuterungen

* Summenparameter

Für bestimmte Parameter darf die Summe der gemessenen Konzentrationen einen festgelegten Wert nicht überschreiten. Folgende Summengrenzwerte sind für Trinkwasser und Grundwasser vorgeschrieben:

Summenparameter	TW	QZV
Pestizide insgesamt (Summe aller gemessenen Pestizide und Metaboliten, exkl. TW-Aktionswerte)	0,5 µg/l	0,5 µg/l
Summe PAK (Benzo(a)pyren, Fluoranthen, Benzo(b)-fluoranthen, Benzo(k)-fluoranthen, Benzo(ghi)-perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren berechnet als Kohlenstoff)	0,1 µg/l	0,09 µg/l
Tetrachlorethen und Trichlorethen	10 µg/l	9 µg/l
Trihalomethane insgesamt Chloroform, Tribrommethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan	30 µg/l	27 µg/l
Summe Dimethenamid-Sulfonsäure und Dimethenamid-Säure	1 µg/l	-

Grenzwerte (TW, QZV):

Für Grundwasserdaten werden die Messwerte mit bestehenden Grenzwerten abgeglichen. In der Spalte „TW“ werden alle Parameter- und Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung (TWV; BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) eingetragen, sowie die Begrenzungen im Lebensmittelcodex (Kapitel B1) die für zusätzliche Parameter vorgesehen sind. Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen werden ebenfalls berücksichtigt. Die Spalte „QZV“ zeigt die Schwellenwerte gemäß Qualitätszielverordnung Chemie Grundwasser (QZV Chemie GW; BGBl. II Nr. 98/2010 i.d.g.F.). Der Grenzwertabgleich der Messwerte erfolgt für Einzelparameter, Summenparameter werden nicht abgebildet. Überschreitungen von Einzelwerten werden im Datenblatt fett gedruckt dargestellt.

Erklärungen zur Bestimmungs- und Nachweisgrenze:

Die Bestimmungsgrenze ist jene Konzentration, ab der eine Substanz mit der vorgegebenen Präzision quantitativ gemessen werden kann. Die Nachweisgrenze ist die kleinste Konzentration, mit der eine Substanz im jeweiligen Messverfahren noch qualitativ nachgewiesen werden kann.

Angaben wie z.B. [0,005] bedeuten, die entsprechende Substanz wurde bei einer Nachweisgrenze von 0,005 nicht nachgewiesen. Angaben wie z.B. <0,5 bedeuten, der Wert ist unterhalb der Bestimmungsgrenze 0,5.

weitere Angaben:

n.a.: nicht analysiert

Turnuserklärung Grundwasser:

Grundwasseruntersuchungen erfolgen pro Quartal. Es sind max. vier Beprobungen pro Jahr vorgesehen (Q1, Q2, Q3, Q4).

Die Turnusbezeichnung ist ebenfalls in Klammer angegeben. Jahrzehnte werden am Beginn mit einem Buchstaben bezeichnet und die Einerstelle des Jahres wird als Zahl angegeben (2000: A0; 2001: A1; 2002: A2; ... 2010: B0; 2011: B1; ... usw.), die Quartale werden mit 10 bis 40 bezeichnet.

A010 ist entsprechend dieser Bezeichnung der erste Turnus (1. Quartal) im Kalenderjahr 2000, B340 der vierte Turnus im Kalenderjahr 2013.

Vertrauensbereich (VB):

Der Vertrauensbereich wird durch die vom Labor ermittelte Messunsicherheit (+/-) bezogen auf den Messwert in derselben Einheit festgelegt. Die vorhandenen Datenbankeinträge sind in der Spalte „VB“ dargestellt.

Datenbereitstellung:

Bei den bereitgestellten Daten handelt es sich z.T. um gut abgesicherte Rohdaten, die jedoch noch nicht näher bearbeitet sind und daher noch Änderungen unterliegen können.

Bezüglich der Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Daten, sowie für Schäden, die aus solchen Mängeln entstehen, übernimmt das Umweltbundesamt keine Haftung.

Sämtliche Analysen wurden von akkreditierten Labors durchgeführt. Die Messungen erfolgten auf Basis der in der Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV; BGBl II Nr. 479/2006) festgelegten Methode.