

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

KK54206662 - Kaltwasserquelle

Datenquelle:

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

Grundwasserkörper Nördliche Kalkalpen [DUJ]
Entnahmedatum 13.05.2025
Probenummer KK54206662C520

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
Probenahme und Vor-Ort-Parameter				
G102 - ENTNAHME-DATUM	13.05.2025			
G107 - LUFTTEMPERATUR IN °C	17			
G108 - WETTER	sonnig trocken warm leicht windig			
G111 - GERUCH	geruchlos			
G112 - BODENSATZ	kein Bodensatz			
G113 - FAERBUNG	farblos			
G114 - TRUEBUNG	keine Trübung			
G116 - WASSERTEMPERATUR °C	9,5	25		
G118 - PH-WERT	8,15			
G119 - SAUERSTOFFGEHALT mg/l	11			
G222 - ART DER PROBENAHME	Hahnentnahme			
G366 - ELEKTR. LEITF. (bei 20°C) µS/cm	205	2.500	2.250	
G420 - ANMERKUNGEN ZUR PROBE	keine			
G1193 - Kürzel Probenehmer:in	GP			
Chemisch-analytische Parameter				
G122 - GESAMTHAERTE °dH	6,45	0,53148		
G123 - KARBONATHAERTE °dH	6,9	0,3312		
G134 - CALCIUM mg/l	28,6	1,30416	400	
G135 - MAGNESIUM mg/l	10,6	0,87344	150	
G136 - NATRIUM mg/l	[0,3]		200	
G137 - KALIUM mg/l	[0,3]		50	
G138 - EISEN mg/l	<0,01		0,2	
G139 - MANGAN mg/l	[0,003]		0,05	
G151 - BOR mg/l	[0,007]		1	0,9
G152 - AMMONIUM mg/l	0,021	0,00147	0,5	0,45
G153 - NITRIT mg/l	[0,003]		0,1	0,09

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
G154 - NITRAT mg/l	2,17	0,05056	50	45
G155 - CHLORID mg/l	<1		200	180
G156 - SULFAT mg/l	1,92	0,06355	250	225
G157 - HYDROGENK. mg/l	150	7,2		
G159 - ORTHOPHOSPHAT mg/l	[0,007]		0,3	0,3
G164 - DOC mg/l	<0,5			
Metalle gelöst				
G421 - CADMIUM µg/l	[0,067]		5	4,5
G422 - QUECKSILBER µg/l	[0,033]		1	0,9
G423 - ZINK µg/l	11	0,4446	5.000	
G424 - KUPFER µg/l	2,7	0,0873	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	[0,33]		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	[0,011]			
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

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
G194 - DESISOPROPYLATRAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G195 - SIMAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G196 - DICHLORPROP µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G197 - 2,4-D µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G198 - ALACHLOR µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G200 - BENTAZON µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G201 - PIRIMICARB µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G204 - MCPA µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G205 - MCPP (Mecoprop) µg/l	[0,015]		0,1	0,1
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
G229 - DICAMBA µg/l	[0,03]		0,1	0,1
G242 - SEBUTHYLAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G248 - DINOSEB-ACETAT µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G249 - DIURON µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G253 - METAZACHLOR µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G259 - NEBURON µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G261 - PENDIMETHALIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G263 - TERBUTRYN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G315 - HEXAZINON µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G320 - BROMACIL µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G339 - GLYPHOSAT µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G342 - NICOSULFURON µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G355 - PROSULFOCARB µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G358 - DIMETHENAMID µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G359 - FLUFENACET µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G379 - DESETHYLTERBUTHYLAZIN µg/l	[0,01]		0,1	0,1
G386 - Desethyl-Desisopropylatrazin µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G390 - Thiamethoxam µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G397 - Metribuzin µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G399 - Clopyralid µg/l	[0,025]		0,1	0,1

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
G458 - 1,2,4-Triazol (CGA71019) µg/l	[0,035]		0,1	0,1
G467 - TERBUTHYLAZIN-2-HYDROXY µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G468 - 3,5,6-TRICHLOR-2-PYRIDINOL (TCP) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G475 - CHLOROTHALONIL-4-HYDROXY (R182281) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G492 - DIMETHACHLOR µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G493 - DIMETHACHLOR-SÄURE µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G494 - Dimethachlor-Sulfonäure (CGA 354742) µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G502 - IMAZAMOX µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G504 - METAMITRON-DESAMINO µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G519 - PICLORAM µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G524 - TEBUCONAZOL µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G525 - THIACLOPRID AMID µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G534 - IMIDACLOPRID µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G538 - NITROGUANIDIN µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G543 - PETHOXAMID-SULFONSÄURE µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G563 - 2-Naphthoxyessigsäure (BNOA) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G564 - Diethyltoluamid (DEET) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G582 - Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G592 - s-Metolachlor Metabolit CGA 357704 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G593 - Metalaxyl Metabolit CGA 108906 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G597 - Atrazin-desethyl-2-hydroxy µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G601 - N,N-dimethyl-N-phenylsulfamid (DMSA) µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G691 - Dicamba-desmethyl (NOA 414746) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G728 - Tritosulfuron µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G729 - Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G730 - Dinoterb µg/l	[0,03]		0,1	0,1
G731 - Quinmerac µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G733 - Metazachlor Metabolit BH 479-9 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G734 - Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G735 - Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G762 - Fluopyram µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G765 - Chlorothalonil Metabolit R611968 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G766 - Chlorothalonil Metabolit SYN507900 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G767 - Chlorothalonil Metabolit SYN548580 µg/l	[0,025]		0,1	0,1

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
G886 - Difenoconazol µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G890 - Diflufenican µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G893 - Dimethachlor Metabolit SYN 530561 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G961 - Fluazifop µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G962 - Fluazinam µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G965 - Fludioxonil µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1131 - s-Metolachlor Metabolit CGA 50720 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1198 - Diflufenican Metabolit AE-B107137 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1200 - Fludioxonil Metabolit CGA339833 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1201 - Mefentrifluconazol µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1202 - Metazachlor Metabolit BH479-12 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1203 - Nicosulfuron Metabolit ASDM µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1204 - Nicosulfuron Metabolit AUSN µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1205 - Nicosulfuron Metabolit UCSN µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1206 - s-Metolachlor Metabolit SYN547977 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1207 - Terbutylazin Metabolit CSAA036479 (LM2) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1208 - Terbutylazin Metabolit LM3 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1209 - Terbutylazin Metabolit LM4 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1210 - Chlortoluron-Benzoesäure µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1211 - Dimethenamid-P Metabolit M656PH031 (M31) µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1212 - Dimethenamid-P Metabolit M656PH051 (M51) µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1213 - s-Metolachlor Metabolit SYN542489 µg/l	[0,025]		0,1	0,1
G1214 - s-Metolachlor Metabolit SYN542490 µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1215 - Thiacloprid-Sulfonsäure (M30) µg/l	[0,015]		0,1	0,1
G1216 - Thiacloprid-Sulfonsäureamid (M34) µg/l	[0,015]		0,1	0,1

Nicht relevante PSM-Metaboliten mit TW-Aktionswert

G348 - AMPA µg/l	[0,025]	3	
G378 - 2,6-DICHLORBENZAMID µg/l	[0,01]	3	
G383 - N,N-DIMETHYLSULFAMID µg/l	[0,025]	1	
G401 - Desphenyl-Chloridazon µg/l	[0,025]	3	
G402 - Methyldesphenylchloridazon µg/l	[0,015]	3	
G478 - ALACHLOR-t-SULFONSÄURE µg/l	[0,015]	3	
G480 - ALACHLOR-t-SÄURE µg/l	[0,025]	3	
G486 - CYPM (Azoxystrobin-O-demethyl) µg/l	[0,015]	1	

Messstellen-Qualitätsdatenblatt

Parameter	Q2 2025 (C520)	VB	TW	QZV
G498 - FLUFENACET-SÄURE µg/l	[0,015]		0,3	
G499 - FLUFENACET-SULFONSÄURE µg/l	[0,015]		1	
G505 - METAZACHLOR-SÄURE µg/l	[0,015]		3	
G506 - METAZACHLOR-SULFONSÄURE µg/l	[0,015]		3	
G510 - METOLACHLOR-SULFONSÄURE µg/l	[0,025]		3	
G511 - METOLACHLOR-SÄURE µg/l	[0,015]		3	
G512 - METRIBUZIN-DESAMINO µg/l	[0,015]		0,3	
G535 - 2-Hydroxyatrazin µg/l	[0,015]		3	
G540 - CHLOROTHALONIL-SULFONSÄURE (R417888) µg/l	[0,015]		3	
G541 - DIMETHENAMID-SULFONSÄURE µg/l	[0,015]		1	
G542 - Dimethenamid-Säure µg/l	[0,015]		1	
G583 - s-Metolachlor Metabolit NOA 413173 µg/l	[0,025]		3	
G591 - s-Metolachlor Metabolit CGA 368208 µg/l	[0,015]		0,3	
G764 - Chlorothalonil Metabolit R471811 µg/l	[0,035]		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, Fluoranthanen, Benzo(b)-fluoranthanen, Benzo(k)-fluoranthanen, Benzo(ghi)-perlylen, 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; BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) eingetragen, sowie die Begrenzungen im Lebensmittelcode (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; BGBI. 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.