



Amt der Tiroler Landesregierung
SG. Chemisch- technische Umweltschutzanstalt

Amt der Tiroler Landesregierung
Abt. Wasserwirtschaft
Herrengasse 3
6020 Innsbruck

UID: ATU36970505
Informationen zum rechtswirksamen Einbringen und
Datenschutz unter www.tirol.gv.at/information

Geschäftszahl - bei Antworten bitte angeben

CTUA-KD-005/1388

Innsbruck, 20.08.2026

Sammelprüfbericht: Fließwasseruntersuchungen "Ötztaler Ache"
Probenahmen am 12.08.2026

Prüfbericht	CTUA-KD-005-1388-PBE-B
Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3 6020 Innsbruck
Prüfgegenstand	26CTUA3330: Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR) 26CTUA3331: Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR) 26CTUA3332: Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR) 26CTUA3333: Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR) 26CTUA3334: Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)
Hinweise	Die in den Normen bzw. Prüfvorschriften vorgegebenen Maximalfristen zwischen Probenahme und Analytik wurden eingehalten. Abweichungen, Zusätze oder Einschränkungen zu den Prüfverfahren der CTUA werden, soweit aufgetreten, dokumentiert. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben, bei denen die CTUA nicht für die Probenahme verantwortlich war (externe Probenahme), gelten die Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Verteiler: ATLR - Abteilung Wasserwirtschaft
Ablage

Prüfergebnisse	26CTUA3330
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3, 6020 Innsbruck		
Material	Fließgewässer		
Probenahmestelle	- - 005/1	Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)	
Probenahmedatum	12.08.2026 10:45	Probenregistrierung:	12.08.2026
Interne Identifikation	26CTUA3330		
Externe Identifikation	Öztaler Ache - Fluss km 36,77		
Probenahme durch	CTUA		
Prüfzeitraum	12.08.2026 - 20.08.2026		

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Probenehmer	Kapr/Wein			1
Gemeinde-Nummer	70220			1
Flusskilometer	36,77			1
Pegelstand	64,00	cm		1
Wetter	1132			1
Durchfluss	nicht vorgesehen	m ³ /s		1
Wassertemperatur	8,5	°C		2
Lufttemperatur	22	°C		2
pH (vor Ort)	7,68			3
Färbung	0			4
Trübung	3			4
Geruch	1			4
Ölfilm (visuelle Kontr.)	0			4
Schaumbeobachtung	0			4
LF (vor Ort) (25°C)	177	µS/cm		5
Sauerstoff (vor Ort)	10,42	mg/l		6
Sauerstoffsättigung	102,7	%		6
abfiltrierbare Stoffe	100	mg/l		7
BSB5	0,75	mg/l		8
TOC (ges. org. C)	0,66 ± 0,070	mg/l		9
DOC (gel. org. C)	0,50 ± 0,080	mg/l		9
Orthophosphat-P	< 0,005	mg/l		10
Orthophosphat	< 0,015	mg/l		10
Phosphor ges. (filt.)	< 0,0049	mg/l		10

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Phosphor ges. (unfilt.)	0,097 ± 0,0014	mg/l		10
Ammonium-N	0,030 ± 0,0013	mg/l		11
Ammonium	0,039 ± 0,0017	mg/l		11
Ammoniak-N (NH ₃ -N)	0,00024	mg/l	***	18
Nitrat-N	< 0,23	mg/l		12
Nitrat	< 1,00	mg/l		12
Nitrit-N	< 0,003	mg/l		13
Nitrit	< 0,010	mg/l		13
Gesamthärte	4,02 ± 0,046	dH		14
Karbonathärte	0,449 ± 0,0090	dH		15
Säurekapazität bis pH _{4,3}	0,21 ± 0,053	mmol/l		15
m-Wert	0,16 ± 0,003	mmol/l		15
Calcium	19,3 ± 0,32	mg/l		14
Magnesium	5,68 ± 0,044	mg/l		14
Kalium	2,26 ± 0,023	mg/l		14
Natrium	1,54 ± 0,046	mg/l		14
Chlorid	1,13 ± 0,284	mg/l		12
Sulfat	67,0 ± 2,04	mg/l		12
Salpetersäure-Aufschluss	Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)			16
Aluminium	0,0215 ± 0,00098	mg/l		14
Aluminium (gesamt)	4,9979 ± 0,12619	mg/l		14
Arsen	< 1,00000	µg/l		17
Arsen (gesamt)	< 10,00000	µg/l		17
Blei	< 1,00000	µg/l		17
Blei (gesamt)	1,42927 ± 0,054788	µg/l		17
Cadmium	0,11629 ± 0,004018	µg/l		17
Cadmium (gesamt)	0,00015 ± 0,000006	mg/l		17
Chrom	[0,0002]	mg/l		14
Chrom (gesamt)	0,0077 ± 0,00017	mg/l		14
Eisen	< 0,0100	mg/l		14
Eisen (gesamt)	2,2550 ± 0,14062	mg/l		14
Kupfer	< 1,000	µg/l		17
Kupfer (gesamt)	< 10,0000	µg/l		17
Mangan	0,0562 ± 0,00056	mg/l		14
Mangan (gesamt)	0,1054 ± 0,00782	mg/l		14
Nickel	36,6326 ± 0,64137	µg/l		17
Nickel (gesamt)	46,7361 ± 2,01466	µg/l		17
Uran	< 1,000	µg/l		17
Zink	0,0232 ± 0,00030	mg/l		14
Zink (gesamt)	0,0222 ± 0,00040	mg/l		14

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
<BG	... kleiner Bestimmungsgrenze			
[NG]	... kleiner Nachweisgrenze			
±	... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen			

Prüfergebnisse	26CTUA3331
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3, 6020 Innsbruck		
Material	Fließgewässer		
Probenahmestelle	- - 005/1	Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)	
Probenahmedatum	12.08.2026 11:15	Probenregistrierung:	12.08.2026
Interne Identifikation	26CTUA3331		
Externe Identifikation	Ötztaler Ache - Fluss km 35,24		
Probenahme durch	CTUA		
Prüfzeitraum	12.08.2026 - 20.08.2026		

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Probenehmer	Kapr/Wein			1
Gemeinde-Nummer	70220			1
Flusskilometer	35,24			1
Pegelstand	nicht vorgesehen	cm		1
Wetter	1133			1
Durchfluss	nicht vorgesehen	m ³ /s		1
Wassertemperatur	9,0	°C		2
Lufttemperatur	22	°C		2
pH (vor Ort)	7,84			3
Färbung	0			4
Trübung	3			4
Geruch	1			4
Ölfilm (visuelle Kontr.)	0			4
Schaumbeobachtung	0			4
LF (vor Ort) (25°C)	180	µS/cm		5
Sauerstoff (vor Ort)	10,27	mg/l		6
Sauerstoffsättigung	102,3	%		6
abfiltrierbare Stoffe	100	mg/l		7
BSB5	1,11	mg/l		8
TOC (ges. org. C)	1,06 ± 0,069	mg/l		9
DOC (gel. org. C)	0,61 ± 0,080	mg/l		9
Orthophosphat-P	0,009 ± 0,0003	mg/l		10
Orthophosphat	0,028 ± 0,0011	mg/l		10
Phosphor ges. (filt.)	0,011 ± 0,0004	mg/l		10

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Phosphor ges. (unfilt.)	0,137 ± 0,0018	mg/l		10
Ammonium-N	0,113 ± 0,0014	mg/l		11
Ammonium	0,145 ± 0,0018	mg/l		11
Ammoniak-N (NH ₃ -N)	0,00132	mg/l	***	18
Nitrat-N	< 0,23	mg/l		12
Nitrat	< 1,00	mg/l		12
Nitrit-N	< 0,003	mg/l		13
Nitrit	< 0,010	mg/l		13
Gesamthärte	4,04 ± 0,046	dH		14
Karbonathärte	0,505 ± 0,0101	dH		15
Säurekapazität bis pH4,3	0,23 ± 0,054	mmol/l		15
m-Wert	0,18 ± 0,004	mmol/l		15
Calcium	19,5 ± 0,32	mg/l		14
Magnesium	5,68 ± 0,044	mg/l		14
Kalium	2,34 ± 0,023	mg/l		14
Natrium	1,98 ± 0,045	mg/l		14
Chlorid	1,60 ± 0,280	mg/l		12
Sulfat	66,6 ± 2,04	mg/l		12
Salpetersäure-Aufschluss	Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)			16
Aluminium	0,0230 ± 0,00097	mg/l		14
Aluminium (gesamt)	5,2927 ± 0,12575	mg/l		14
Arsen	< 1,00000	µg/l		17
Arsen (gesamt)	< 10,00000	µg/l		17
Blei	< 1,00000	µg/l		17
Blei (gesamt)	1,51351 ± 0,069169	µg/l		17
Cadmium	0,11469 ± 0,004020	µg/l		17
Cadmium (gesamt)	0,00016 ± 0,000008	mg/l		17
Chrom	[0,0002]	mg/l		14
Chrom (gesamt)	0,0084 ± 0,00023	mg/l		14
Eisen	0,0119 ± 0,00084	mg/l		14
Eisen (gesamt)	2,6136 ± 0,13924	mg/l		14
Kupfer	< 1,000	µg/l		17
Kupfer (gesamt)	< 10,0000	µg/l		17
Mangan	0,0565 ± 0,00056	mg/l		14
Mangan (gesamt)	0,1074 ± 0,00928	mg/l		14
Nickel	36,5493 ± 0,64147	µg/l		17
Nickel (gesamt)	47,3033 ± 2,01296	µg/l		17
Uran	< 1,000	µg/l		17
Zink	0,0387 ± 0,00156	mg/l		14
Zink (gesamt)	0,0231 ± 0,00051	mg/l		14

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
<BG	... kleiner Bestimmungsgrenze			
[NG]	... kleiner Nachweisgrenze			
±	... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen			

Prüfergebnisse	26CTUA3332
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3, 6020 Innsbruck		
Material	Fließgewässer		
Probenahmestelle	- - 005/1	Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)	
Probenahmedatum	12.08.2026 11:45	Probenregistrierung:	12.08.2026
Interne Identifikation	26CTUA3332		
Externe Identifikation	Öztaler Ache - Fluss km 34,08		
Probenahme durch	CTUA		
Prüfzeitraum	12.08.2026 - 20.08.2026		

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Probenehmer	Kapr/Wein			1
Gemeinde-Nummer	70220			1
Flusskilometer	34,08			1
Pegelstand	nicht vorgesehen	cm		1
Wetter	1133			1
Durchfluss	nicht vorgesehen	m ³ /s		1
Wassertemperatur	10,5	°C		2
Lufttemperatur	23	°C		2
pH (vor Ort)	7,87			3
Färbung	0			4
Trübung	4			4
Geruch	1			4
Ölfilm (visuelle Kontr.)	0			4
Schaumbeobachtung	0			4
LF (vor Ort) (25°C)	187	µS/cm		5
Sauerstoff (vor Ort)	10,09	mg/l		6
Sauerstoffsättigung	103,7	%		6
abfiltrierbare Stoffe	820	mg/l		7
BSB5	2,20	mg/l		8
TOC (ges. org. C)	9,27 ± 0,092	mg/l		9
DOC (gel. org. C)	0,65 ± 0,080	mg/l		9
Orthophosphat-P	0,008 ± 0,0003	mg/l		10
Orthophosphat	0,023 ± 0,0011	mg/l		10
Phosphor ges. (filt.)	0,009 ± 0,0004	mg/l		10

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Phosphor ges. (unfilt.)	1,37 ± 0,010	mg/l		10
Ammonium-N	0,124 ± 0,0014	mg/l		11
Ammonium	0,160 ± 0,0017	mg/l		11
Ammoniak-N (NH ₃ -N)	0,00175	mg/l	***	18
Nitrat-N	< 0,23	mg/l		12
Nitrat	< 1,00	mg/l		12
Nitrit-N	< 0,003	mg/l		13
Nitrit	< 0,010	mg/l		13
Gesamthärte	4,10 ± 0,046	dH		14
Karbonathärte	0,505 ± 0,0101	dH		15
Säurekapazität bis pH4,3	0,23 ± 0,054	mmol/l		15
m-Wert	0,18 ± 0,004	mmol/l		15
Calcium	19,7 ± 0,32	mg/l		14
Magnesium	5,82 ± 0,044	mg/l		14
Kalium	3,30 ± 0,024	mg/l		14
Natrium	2,07 ± 0,045	mg/l		14
Chlorid	2,41 ± 0,274	mg/l		12
Sulfat	67,8 ± 2,04	mg/l		12
Salpetersäure-Aufschluss	Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)			16
Aluminium	0,0188 ± 0,00099	mg/l		14
Aluminium (gesamt)	39,3916 ± 1,54259	mg/l		14
Arsen	< 1,00000	µg/l		17
Arsen (gesamt)	22,99033 ± 0,687338	µg/l		17
Blei	< 1,00000	µg/l		17
Blei (gesamt)	17,34594 ± 1,101035	µg/l		17
Cadmium	< 0,10000	µg/l		17
Cadmium (gesamt)	0,00033 ± 0,000008	mg/l		17
Chrom	[0,0002]	mg/l		14
Chrom (gesamt)	0,0658 ± 0,00079	mg/l		14
Eisen	0,0170 ± 0,00082	mg/l		14
Eisen (gesamt)	37,9409 ± 0,53140	mg/l		14
Kupfer	< 1,000	µg/l		17
Kupfer (gesamt)	86,1034 ± 0,84323	µg/l		17
Mangan	0,0647 ± 0,00056	mg/l		14
Mangan (gesamt)	0,5693 ± 0,00816	mg/l		14
Nickel	33,9960 ± 0,64478	µg/l		17
Nickel (gesamt)	103,3044 ± 2,06281	µg/l		17
Uran	< 1,000	µg/l		17
Zink	0,0278 ± 0,00033	mg/l		14
Zink (gesamt)	0,1468 ± 0,00372	mg/l		14

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
<BG	... kleiner Bestimmungsgrenze			
[NG]	... kleiner Nachweisgrenze			
±	... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen			

Prüfergebnisse	26CTUA3333
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3, 6020 Innsbruck		
Material	Fließgewässer		
Probenahmestelle	- - 005/1	Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)	
Probenahmedatum	12.08.2026 12:40	Probenregistrierung:	12.08.2026
Interne Identifikation	26CTUA3333		
Externe Identifikation	Ötztaler Ache - Fluss km 2,52		
Probenahme durch	CTUA		
Prüfzeitraum	12.08.2026 - 20.08.2026		

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Probenehmer	Kapr/Wein			1
Gemeinde-Nummer	70218			1
Flusskilometer	2,52			1
Pegelstand	nicht vorgesehen	cm		1
Wetter	1132			1
Durchfluss	nicht vorgesehen	m ³ /s		1
Wassertemperatur	11,9	°C		2
Lufttemperatur	26	°C		2
pH (vor Ort)	7,50			3
Färbung	0			4
Trübung	3			4
Geruch	1			4
Ölfilm (visuelle Kontr.)	0			4
Schaumbeobachtung	0			4
LF (vor Ort) (25°C)	141	µS/cm		5
Sauerstoff (vor Ort)	10,23	mg/l		6
Sauerstoffsättigung	101,4	%		6
abfiltrierbare Stoffe	160	mg/l		7
BSB5	0,67	mg/l		8
TOC (ges. org. C)	0,97 ± 0,078	mg/l		9
DOC (gel. org. C)	< 0,500	mg/l		9
Orthophosphat-P	< 0,005	mg/l		10
Orthophosphat	< 0,015	mg/l		10
Phosphor ges. (filt.)	< 0,0049	mg/l		10

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Phosphor ges. (unfilt.)	0,961 ± 0,0092	mg/l		10
Ammonium-N	0,029 ± 0,0013	mg/l		11
Ammonium	0,037 ± 0,0017	mg/l		11
Ammoniak-N (NH ₃ -N)	0,00020	mg/l	***	18
Nitrat-N	< 0,23	mg/l		12
Nitrat	< 1,00	mg/l		12
Nitrit-N	< 0,003	mg/l		13
Nitrit	< 0,010	mg/l		13
Gesamthärte	3,09 ± 0,047	dH		14
Karbonathärte	0,757 ± 0,0151	dH		15
Säurekapazität bis pH _{4,3}	0,32 ± 0,055	mmol/l		15
m-Wert	0,27 ± 0,005	mmol/l		15
Calcium	15,3 ± 0,33	mg/l		14
Magnesium	4,13 ± 0,043	mg/l		14
Kalium	2,24 ± 0,023	mg/l		14
Natrium	2,19 ± 0,045	mg/l		14
Chlorid	2,20 ± 0,275	mg/l		12
Sulfat	44,1 ± 1,03	mg/l		12
Salpetersäure-Aufschluss	Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)			16
Aluminium	0,0178 ± 0,00099	mg/l		14
Aluminium (gesamt)	9,9708 ± 0,12880	mg/l		14
Arsen	< 1,00000	µg/l		17
Arsen (gesamt)	< 10,00000	µg/l		17
Blei	< 1,00000	µg/l		17
Blei (gesamt)	4,06301 ± 0,064806	µg/l		17
Cadmium	< 0,10000	µg/l		17
Cadmium (gesamt)	0,00013 ± 0,000008	mg/l		17
Chrom	[0,0002]	mg/l		14
Chrom (gesamt)	0,0165 ± 0,00083	mg/l		14
Eisen	< 0,0100	mg/l		14
Eisen (gesamt)	8,4361 ± 0,13222	mg/l		14
Kupfer	< 1,000	µg/l		17
Kupfer (gesamt)	13,5514 ± 0,91259	µg/l		17
Mangan	0,0341 ± 0,00057	mg/l		14
Mangan (gesamt)	0,1442 ± 0,00888	mg/l		14
Nickel	17,9420 ± 0,67493	µg/l		17
Nickel (gesamt)	37,2537 ± 2,04922	µg/l		17
Uran	< 1,000	µg/l		17
Zink	0,0201 ± 0,00031	mg/l		14
Zink (gesamt)	0,0401 ± 0,00405	mg/l		14

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
<BG	... kleiner Bestimmungsgrenze			
[NG]	... kleiner Nachweisgrenze			
±	... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen			

Prüfergebnisse	26CTUA3334
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Amt der Tiroler Landesregierung Abt. Wasserwirtschaft Herrengasse 3, 6020 Innsbruck		
Material	Fließgewässer		
Probenahmestelle	- - 005/1	Probe der Abt. Wasserwirtschaft (ATLR)	
Probenahmedatum	12.08.2026 13:25	Probenregistrierung:	12.08.2026
Interne Identifikation	26CTUA3334		
Externe Identifikation	Inn - Fluss km 345,18		
Probenahme durch	CTUA		
Prüfzeitraum	12.08.2026 - 20.08.2026		

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Probenehmer	Kapr/Wein			1
Gemeinde-Nummer	70202			1
Flusskilometer	345,18			1
Pegelstand	nicht vorgesehen	cm		1
Wetter	1132			1
Durchfluss	nicht vorgesehen	m ³ /s		1
Wassertemperatur	14,0	°C		2
Lufttemperatur	28	°C		2
pH (vor Ort)	7,59			3
Färbung	0			4
Trübung	3			4
Geruch	1			4
Ölfilm (visuelle Kontr.)	0			4
Schaumbeobachtung	0			4
LF (vor Ort) (25°C)	189	µS/cm		5
Sauerstoff (vor Ort)	9,97	mg/l		6
Sauerstoffsättigung	100,7	%		6
abfiltrierbare Stoffe	130	mg/l		7
BSB5	0,87	mg/l		8
TOC (ges. org. C)	0,84 ± 0,079	mg/l		9
DOC (gel. org. C)	< 0,500	mg/l		9
Orthophosphat-P	< 0,005	mg/l		10
Orthophosphat	< 0,015	mg/l		10
Phosphor ges. (filt.)	0,0051 ± 0,00038	mg/l		10

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
Phosphor ges. (unfilt.)	0,153 ± 0,0018	mg/l		10
Ammonium-N	0,020 ± 0,0013	mg/l		11
Ammonium	0,026 ± 0,0017	mg/l		11
Ammoniak-N (NH ₃ -N)	0,00020	mg/l	***	18
Nitrat-N	< 0,23	mg/l		12
Nitrat	< 1,00	mg/l		12
Nitrit-N	< 0,003	mg/l		13
Nitrit	< 0,010	mg/l		13
Gesamthärte	4,59 ± 0,045	dH		14
Karbonathärte	1,96 ± 0,039	dH		15
Säurekapazität bis pH _{4,3}	0,75 ± 0,064	mmol/l		15
m-Wert	0,70 ± 0,014	mmol/l		15
Calcium	23,3 ± 0,31	mg/l		14
Magnesium	5,81 ± 0,044	mg/l		14
Kalium	1,61 ± 0,023	mg/l		14
Natrium	2,35 ± 0,045	mg/l		14
Chlorid	2,32 ± 0,210	mg/l		12
Sulfat	47,9 ± 0,93	mg/l		12
Salpetersäure-Aufschluss	Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)			16
Aluminium	0,0302 ± 0,00095	mg/l		14
Aluminium (gesamt)	5,6960 ± 0,12526	mg/l		14
Arsen	1,29759 ± 0,062175	µg/l		17
Arsen (gesamt)	< 10,00000	µg/l		17
Blei	< 1,00000	µg/l		17
Blei (gesamt)	2,40081 ± 0,067376	µg/l		17
Cadmium	< 0,10000	µg/l		17
Cadmium (gesamt)	< 0,00010	mg/l		17
Chrom	[0,0002]	mg/l		14
Chrom (gesamt)	0,0091 ± 0,00024	mg/l		14
Eisen	0,0126 ± 0,00083	mg/l		14
Eisen (gesamt)	3,7764 ± 0,13547	mg/l		14
Kupfer	< 1,000	µg/l		17
Kupfer (gesamt)	< 10,0000	µg/l		17
Mangan	0,0168 ± 0,00060	mg/l		14
Mangan (gesamt)	0,1012 ± 0,00935	mg/l		14
Nickel	8,3743 ± 0,09024	µg/l		17
Nickel (gesamt)	18,2713 ± 2,15174	µg/l		17
Uran	1,04 ± 0,063	µg/l		17
Zink	0,0247 ± 0,00031	mg/l		14
Zink (gesamt)	0,0172 ± 0,00051	mg/l		14

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren

Parameter	Ergebnis ± VB	Einheit	N	PV
<BG	... kleiner Bestimmungsgrenze			
[NG]	... kleiner Nachweisgrenze			
±	... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen			

Prüfverfahren	PV
akkreditierte Prüfverfahren	
EN ISO 5667-6 (01.09.2016) - Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern - ausgenommen Pkt. 9.4	1
OENORM M 6616 (01.03.1994) - Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	2
EN ISO 10523 (01.02.2012) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	3
OENORM M 6620 (01.12.2012) - Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe	4
EN 27888 (01.09.1993) - Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	5
ISO 17289 (01.07.2014) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	6
DIN 38409-2 (01.03.1987) - DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2). Eingeschränkt auf die abfiltrierbaren Stoffe	7
EN 1899-2 (01.03.1998) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	8
EN ISO 20236 (27.11.2024) - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	9
EN ISO 15681-2 (01.12.2018) - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamthosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	10
EN ISO 11732 (01.02.2005) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	11
EN ISO 10304-1 (01.03.2009) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie -Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat u. Sulfat - eingeschränkt auf Fluorid, Chlorid, Nitrat u. Sulfat	12
EN ISO 13395 (01.07.1996) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	13
EN ISO 11885 (01.09.2009) - Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen d. induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) - eingeschränkt auf Ag Al As B Ba Be Ca Cd Co Cr Cu Fe K Li Mg Mn Mo Na Ni P Pb S Sb Se Si Sn Sr Ti Tl V u. Zn	14
DIN 38409-7 (01.12.2005) - DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	15
EN ISO 15587-2 (01.03.2002) - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (Al, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, P, Se, Sr, Tl, V, U, Zn)	16
EN 17294-2 (25.10.2023) - Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen – eingeschränkt auf Ag As Ba Be Cd Ce Co Cr Cu Mn Mo Ni Pb Sb Se Sn Ti Tl U V Zn	17
Verfahren zur Berechnung	
UBA-BE-076 - Methode zur Berechnung von Ammoniak-N in Wasser (analog UBA-BE-076)	18

PV: fortlaufende Nummer der Prüfverfahren – siehe auch Prüfergebnisse

*** Ende des Prüfberichts ***