

Prüfergebnisse	23CTUA1794
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT006 00000001	HQ Lähn 1+2 - SK Hahn Leitung orogr. li	
Probenahmedatum	22.05.2023 09:13	Probenregistrierung:	22.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA1794		
Externe Identifikation	QU70828004/01		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	22.05.2023 - 30.05.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß DIN 38402-13 (Quellwasser)						2
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	1	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	2	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/100ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/100ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/100ml			8
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	12,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,7	max.	25	°C			11
pH (vor Ort)	7,78	6,5	9,5				12

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	395	max.	2500	µS/cm			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

 <BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse	23CTUA1795		
Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT006 00000002	HQ Lähn 1+2 - SK Hahn Leitung orogr. re	
Probenahmedatum	22.05.2023 09:18	Probenregistrierung:	22.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA1795		
Externe Identifikation	QU70828004/02		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	22.05.2023 - 30.05.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß DIN 38402-13 (Quellwasser)						2
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	1	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	1	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/100ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/100ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/100ml			8
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	12,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,1	max.	25	°C			11
pH (vor Ort)	7,73	6,5	9,5				12

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	309	max.	2500	µS/cm			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse	23CTUA1798
-----------------------	-------------------

Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT002 00000004	HB Reutte III - HB orogr. re B. Hahn EL	
Probenahmedatum	22.05.2023 11:39	Probenregistrierung:	22.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA1798		
Externe Identifikation	BW70828001/06		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	22.05.2023 - 30.05.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5						1
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	1	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/100ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/100ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/100ml			8
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	18,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,6	max.	25	°C			11
pH (vor Ort)	7,82	6,5	9,5				12

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	378	max.	2500	µS/cm			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

 <BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse **23CTUA1799**

Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT003 00000001	UV-Anlage HB Reutte - Hahn vor UV	
Probenahmedatum	22.05.2023 11:04	Probenregistrierung:	22.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA1799		
Externe Identifikation	BW70828001/04		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	22.05.2023 - 30.05.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5						1
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/250ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/250ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/250ml			8
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/250ml			9
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	max.	0	KBE/250ml			10
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	18,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,7	max.	25	°C			11

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
pH (vor Ort)	7,92	6,5	9,5				12
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	378	max.	2500	µS/cm			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse	23CTUA1800		
Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT003 00000002	UV-Anlage HB Reutte - Hahn nach UV	
Probenahmedatum	22.05.2023 11:15	Probenregistrierung:	22.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA1800		
Externe Identifikation	BW70828001/05 - Mischwasser Hochquellen Lähn 1+2 (Umfang gem. Bescheid)		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	22.05.2023 - 15.06.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5						1
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	2	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	1	max.	0	KBE/250ml	!		7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/250ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/250ml			8
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/250ml			9
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	max.	0	KBE/250ml			10
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	18,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,6	max.	25	°C			11

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
pH (vor Ort)	7,80	6,5	9,5				12
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	379	max.	2500	µS/cm			13
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm	80,8 ± 0,03			%T			14
Partikuläre Trübung	< 0,20	max.	1	NTU			15
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte	12,1 ± 0,14			°dH			16
Carbonathärte	9,23 ± 0,185			°dH			17
Säurekapazität bis pH 4,3	3,34 ± 0,116			mmol/l			17
Calcium	64,1 ± 0,91	max.	400	mg/l			16
Magnesium	13,6 ± 0,26	max.	150	mg/l			16
Natrium	0,795 ± 0,0493	max.	200	mg/l			16
Kalium	< 0,400	max.	50	mg/l			16
Eisen, gesamt (Gelöstanteil)	[0,0009]	max.	0,2	mg/l			16
Mangan, gesamt (Gelöstanteil)	[0,0009]	max.	0,05	mg/l			16
Ammonium	< 0,010	max.	0,5	mg/l			18
Nitrat	6,41 ± 0,104		max.	50 mg/l			19
Nitrit	< 0,010		max.	0,1 mg/l			20
Hydrogencarbonat	201 ± 4,0			mg/l			17
Chlorid	1,35 ± 0,119	max.	200	mg/l			19
Sulfat	50,7 ± 1,73	max.	250	mg/l			19
Summenparameter							
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	0,60 ± 0,018			mg/l			21
Anorganische Spurenbestandteile							
Fluorid	0,15 ± 0,018		max.	1,5 mg/l			19
Orthophosphat	< 0,015	max.	0,3	mg/l			22
Pestizide							
(2,4-Dichlorphenoxy)-essigsäure (2,4-D) einschließlich ihrer Salze und Ester	[0,00803]		max.	0,1 µg/l			24
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich ihrer Salze und Ester	[0,0091]		max.	0,1 µg/l			24
Alachlor	[0,00782]		max.	0,1 µg/l			25
Alachlor-t-Sulfonsäure (nrM)	[0,0178]	max.	3	µg/l			24
Alachlor-t-Säure (nrM)	[0,0165]	max.	3	µg/l			24
Aldrin	[0,00313]		max.	0,03 µg/l			26
Atrazin	[0,00497]		max.	0,1 µg/l			25
2-Hydroxy-Atrazin (nrM)	[0,00259]	max.	3	µg/l			25
Desethylatrazin (rM)	[0,00485]		max.	0,1 µg/l			25
Desethyl-desisopropyl-Atrazin (rM)	[0,00337]		max.	0,1 µg/l			25
Desisopropylatrazin (rM)	[0,00773]		max.	0,1 µg/l			25
Azoxystrobin	[0,00456]		max.	0,1 µg/l			25
Azoxystrobin-O-Demethyl (nrM)	[0,0116]	max.	1	µg/l			25
Bentazon	[0,00788]		max.	0,1 µg/l			24

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Bromacil	[0,00695]		max.	0,1 µg/l			25
Chloridazon	[0,00745]		max.	0,1 µg/l			25
Chloridazon-Desphenyl (nrM)	< 0,100	max.	3	µg/l			25
Chloridazon-Methyl-desphenyl (nrM)	[0,00641]	max.	3	µg/l			25
Clopyralid	[0,00605]		max.	0,1 µg/l			25
Clothianidin	[0,00639]		max.	0,1 µg/l			25
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888) (nrM)	[0,0216]	max.	3	µg/l			24
3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (nrM)	[0,0156]	max.	3	µg/l			24
Dicamba	[0,00502]		max.	0,1 µg/l			24
2,6-Dichlorbenzamid (nrM)	[0,00542]	max.	3	µg/l			25
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich ihrer Salze und Ester	[0,0066]		max.	0,1 µg/l			24
Dieldrin	[0,00214]		max.	0,03 µg/l			26
Dimethachlor	[0,00556]		max.	0,1 µg/l			25
Dimethachlor-Säure (rM)	[0,00732]		max.	0,1 µg/l			25
Dimethachlor-Sulfonsäure (rM)	[0,00637]		max.	0,1 µg/l			25
CGA 373464 (rM)	[0,00544]		max.	0,1 µg/l			25
Dimethachlor CGA 369873 (rM)	[0,0066]		max.	0,1 µg/l			25
Dimethenamid-P	[0,00428]		max.	0,1 µg/l			25
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (nrM)	[0,00834]	max.	0,5	µg/l			25
Dimethenamid-P-Säure (nrM)	[0,0113]	max.	0,5	µg/l			25
Diuron	< 0,030		max.	0,1 µg/l			25
Ethofumesat	[0,00708]		max.	0,1 µg/l			25
Flufenacet	[0,00374]		max.	0,1 µg/l			25
Flufenacet-Sulfonsäure (nrM)	[0,0138]	max.	1	µg/l			25
Flufenacet-Säure (nrM)	[0,0182]	max.	0,3	µg/l			25
Gluphosinat	[0,00774]		max.	0,1 µg/l			27
Glyphosat	[0,00752]		max.	0,1 µg/l			27
AMPA (nrM)	[0,0122]	max.	3	µg/l			27
Heptachlor	[0,00305]		max.	0,03 µg/l			26
Summe Heptachloreoxid	[0,00433]			µg/l			26
Hexazinon	[0,00307]		max.	0,1 µg/l			25
Imidacloprid	[0,00675]		max.	0,1 µg/l			25
Iodosulfuron-methyl	[0,00102]		max.	0,1 µg/l			25
Isoproturon	[0,00603]		max.	0,1 µg/l			25
Isoproturon-Desmethyl (rM)	[0,00416]		max.	0,1 µg/l			25
(4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure (MCPA) einschließlich ihrer Salze und Ester	[0,0073]		max.	0,1 µg/l			24
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCPP) einschließlich ihrer Salze und Ester	[0,00752]		max.	0,1 µg/l			24
Metalaxyl-M	[0,00676]		max.	0,1 µg/l			25
Metamitron	[0,00505]		max.	0,1 µg/l			25

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Metazachlor	[0,00211]		max.	0,1 µg/l			25
Metazachlor-Sulfonsäure (nrM)	[0,00635]	max.	3	µg/l			25
Metazachlor-Säure (nrM)	[0,00716]	max.	3	µg/l			25
Metolachlor	[0,00742]		max.	0,1 µg/l			25
s-Metolachlor-Sulfonsäure (nrM)	[0,00999]	max.	3	µg/l			25
s-Metolachlor-Säure (nrM)	< 0,100	max.	3	µg/l			25
NOA 413173 (nrM)	[0,0149]	max.	0,3	µg/l			25
CGA 368208 (nrM)	[0,0174]	max.	0,3	µg/l			24
Mesosulfuron-methyl	[0,00465]		max.	0,1 µg/l			25
Metribuzin	[0,00678]		max.	0,1 µg/l			25
Metribuzin-Desamino (nrM)	[0,00471]	max.	0,3	µg/l			25
Metsulfuron-methyl	[0,002]		max.	0,1 µg/l			25
Nicosulfuron	[0,00802]		max.	0,1 µg/l			25
Pethoxamid	[0,006]		max.	0,1 µg/l			25
Propazin	[0,00577]		max.	0,1 µg/l			25
2-Hydroxy-Propazin (rM)	[0,0051]		max.	0,1 µg/l			25
Propiconazol	[0,00609]		max.	0,1 µg/l			25
Simazin	[0,00503]		max.	0,1 µg/l			25
Terbuthylazin	[0,00502]		max.	0,1 µg/l			25
2-Hydroxy-Terbuthylazin (rM)	[0,00459]		max.	0,1 µg/l			25
2-Hydroxy-desethyl-Terbuthylazin (rM)	[0,00684]		max.	0,1 µg/l			25
Desethyl-terbuthylazin (rM)	[0,00286]		max.	0,1 µg/l			25
Thiacloprid	[0,0043]		max.	0,1 µg/l			25
Thiamethoxam	[0,00458]		max.	0,1 µg/l			25
Thifensulfuron-methyl	[0,00615]		max.	0,1 µg/l			25
Tolyfluanid	[0,00679]		max.	0,1 µg/l			25
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) (nrM)	[0,0171]	max.	1	µg/l			25
Tribenuron-methyl	[0,003]		max.	0,1 µg/l			25
Triclopyr	[0,00743]		max.	0,1 µg/l			24
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (rM)	[0,00347]		max.	0,1 µg/l			24
Triflursulfuron-methyl	[0,00679]		max.	0,1 µg/l			25
Tritosulfuron	[0,00407]		max.	0,1 µg/l			25
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin (rM)	[0,00327]		max.	0,1 µg/l			25
Summe Pestizide (TWV)	< 0,100		max.	0,5 µg/l		***	28

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
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten)
 ! ... Überschreitung des Indikatorparameterwertes

Anmerkungen zur Probe

*UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:
19,1°C und 7,94pH*

Prüfergebnisse 23CTUA2026

Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT003 00000001	UV-Anlage HB Reutte - Hahn vor UV	
Probenahmedatum	30.05.2023 11:13	Probenregistrierung:	30.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA2026		
Externe Identifikation	BW70828001/04 - Kontrolluntersuchung		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	30.05.2023 - 05.06.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5						1
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/250ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/250ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/250ml			8
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/250ml			9
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	max.	0	KBE/250ml			10
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	18,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	7,0	max.	25	°C			11

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
pH (vor Ort)	7,75	6,5	9,5				12
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	383	max.	2500	µS/cm			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse 23CTUA2027

Auftraggeber	Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA REUTT003 00000002	UV-Anlage HB Reutte - Hahn nach UV	
Probenahmedatum	30.05.2023 11:22	Probenregistrierung:	30.05.2023
Interne Identifikation	23CTUA2027		
Externe Identifikation	BW70828001/05 - Kontrolluntersuchung		
Probenahme durch	Czermak		
Prüfzeitraum	30.05.2023 - 05.06.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5						1
Probenahmeart	gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung						4
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
Farbe	farblos						5
Trübung	keine Trübung						5
Bodensatz	kein Bodensatz						5
Ölfilm	nicht vorhanden						5
Schaum	nicht vorhanden						5
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						5
Geruch	ohne Besonderheit						5
Geschmack	nicht bestimmt						5
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	max.	100	KBE/ml			6
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			6
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/250ml			7
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/250ml			7
Enterokokken	0		max.	0 KBE/250ml			8
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/250ml			9
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	max.	0	KBE/250ml			10
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	18,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	6,7	max.	25	°C			11

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
pH (vor Ort)	7,79	6,5	9,5				12
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	383	max.	2500	µS/cm			13
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm	82,6 ± 0,01			%T			14
Partikuläre Trübung	0,86 ± 0,007	max.	1	NTU			15

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Anmerkungen zur Probe

*UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:
 20,0°C und 7,81pH*