

Gemeinde Krimml
Oberkrimml 37
5743 Krimml

Nach EN ISO
17020 akkreditierte
Inspektionsstelle



Bischofshofen, 04.07.22

Inspektionsbericht 22186811 - Neuausfertigung **GD Krimml, TWA Hochquellenleitung - Volluntersuchung** **Frühjahr**

Inspezierter Bereich: GD Krimml, TWA Hochquellenleitung, A1815908R161

Nach Fertigstellung des Berichtes 22186811 vom 02.07.22 wurden wir auf einen Fehler aufmerksam gemacht. Wir wiederholen den Bericht mit den korrekten Daten.

- | | |
|-------------------|---|
| P221868001 | 1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37 - Auslauf Handwaschbecken |
| P221868002 | 2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79 - Küchenauslauf |
| P221868003 | 3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85 - Auslauf Garten |
| P221868004 | 4. SK Hochbehälter neu, Mischwasser aller Quellen - Probenahmehahn
Zulauf |

Inspektionsauftrag: GD Krimml, TWA Hochquellenleitung - Volluntersuchung Frühjahr
Auftraggeber: Gemeinde Krimml
Inspektionsdatum: 19.05.22
Inspektor: Andreas Hagenhofer / W.H.U. GmbH
Inspektionsort: GD Krimml, TWA Hochquellenleitung, 50607 - Krimml
Inspektionsverfahren: ÖNORM M 5874:2009 07 15: Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen

Inspektionsergebnisse

Beschreibung der Anlage:

GD Krimml, TWA Hochquellenleitung

WIS-Nummer: A1815908R161, Verteilte Wassermenge: 202 m³/d, Versorgte Personenzahl: 800 Personen,
Versorgungsumfang: Hauptsiedlungsbereich Oberkrimml bis Unterkrimml

vordere Blaubachquellen

Wasserspender Art: Quelle, WIS-Nr.: A12746385, Wasserspender Tiefe: 10 m, Tagwasserdicht: ja, Umgebung
Gelände: steiler Waldhang, Schutzgebiet vorhanden: nein

hintere Blaubachquellen

Wasserspender Art: Quelle, WIS-Nr.: A1815910R161, Wasserspender Tiefe: 7 m, Tagwasserdicht: ja, Umgebung Gelände: steiler Waldhang, Schutzgebiet vorhanden: nein

Quellsammelschacht 1

WIS-Nr.: A12746368, Wasserspeicher Art: Quellschacht, Größe: 2 m³, Baustoff: Edelstahl, Zugang: von oben, Trockenkammer/Schieberkammer: nein, Zugang ausreichend über Niveau: ja, Umlaufende Gummidichtung: ja, Insektengitter Entlüftungen: ja

Hochbehälter 1

WIS-Nr.: A8292311, Wasserspeicher Art: Quellschacht, Größe: 20 m³, Baustoff: Ortbeton, Zugang: von vorne, Trockenkammer/Schieberkammer: ja, Zugang ausreichend über Niveau: ja, Umlaufende Gummidichtung: ja, Insektengitter Entlüftungen: ja, Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Hochbehälter 2

WIS-Nr.: A8292312, Wasserspeicher Art: Hochbehälter, Größe: 500 m³, Baustoff: Ortbeton, Zugang: von vorne, Trockenkammer/Schieberkammer: ja, Zugang ausreichend über Niveau: ja, Umlaufende Gummidichtung: ja, Insektengitter Entlüftungen: ja, Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: nein, Beschreibung: Der Hochbehälter besitzt zwei Wasserkammern a 250m³.

Versorgungsnetz Hydrant, Reinsberg

Versorgungsnetz Dorf

Versorgungsnetz Siedlung, Zollhäuser

Wasser aus Quellen (2) wird über Wasserspeicher (3) zu Versorgungszonen (3) geleitet.

Lokalausweis GD Krimml, TWA Hochquellenleitung (Andreas Hagenhofer, 19.05.22 11:52)

Hygienische Bewertung: unwesentlicher Mangel gesamt, Einzugsgebiet: ja Ausreichende Schutz, Baulicher Zustand: ja Durch den baulichen Zustand ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen, Transport und Speicherung: ja führt zu keiner Beeinträchtigung, Lufttemperatur: 17 °C, Wetter: Sonnig

Ergebnisse

Die Prüfung erfolgte vom 19.05.22 bis zum 04.07.22

Probe		P221868001 / 1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37						
Prüfauftrag		Volluntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 2 chemisch-physikalisch-mikrobiologische						
Probenahme am / durch		19.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		20.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		500 ml KS-Flasche steril, 500 ml KS-Flasche, 50 ml KS-Röhrchen säurestabilisiert, 6x 1000 ml Glasfl						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	19.05.22	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen ^V		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9910	19.05.22	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Temperatur vor Ort ^V	°C	9,9		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	19.05.22	0,3
pH ^V		8,17		6,5 - 8,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	19.05.22	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	173	<= 7500	<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	19.05.22	4
Vinylchlorid ^E	-	Bauteile ÖNORM B5014 konform	<= 0,5		ÖNORM EN ISO 10301:1998 02 01	***	19.05.22.	
Acrylamid ^E	-	Bauteile ÖNORM B5014 konform	<= 0,1			***	19.05.22.	
Epichlorhydrin ^E	-	Bauteile ÖNORM B5014 konform	<= 0,1			***	19.05.22.	
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 250ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,004]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 250ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,004]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 250ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	20.05.22	[0,004]

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Pseudomonas aeruginosa ^B	KBE/ml	in 250ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 16266:2008 05 01	3040	20.05.22	[0,004]
Clostridium perfringens ^B	KBE/ml	in 250ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 14189: 2013 11 01	3050	20.05.22	[0,004]
Färbung (436nm) ^B	1/m	<0,11		< 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	20.05.22	[0,06]
UV-Durchlässigkeit (SSK) ^B	1/m	0,61			DIN 38404-3:2005 07	4100	02.06.22	0,06
UV-Durchl. (unfiltriert) ^B	%/10cm	87			DIN 38404-3:2005 07	4100	02.06.22	85.8 - 88.1
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg ^B	°dH	4,5			EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	0,2
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg ^B	mmol/l	0,8			EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	0,04
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) ^B	°dH	4,17			EN ISO 9963-1:1995	4300	02.06.22	0,12
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität) ^B	mmol/l	1,49			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	02.06.22	0,04
Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität) ^B	mg/l	88			EN ISO 9963-1:1995	4300	02.06.22	3
Calcium ^B	mg/l	28,1		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	1,5
Magnesium ^B	mg/l	2,44		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	0,17
Natrium ^B	mg/l	0,88		<= 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	0,09
Kalium ^B	mg/l	0,71		< 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	01.06.22	0,09
Eisen ^B	mg/l	0,0170	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00008
Mangan ^B	mg/l	0,00055	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00006
Ammonium ^B	mg/l	<0,0055	< 5	< 0,5	DIN 38 406-5:1983-10-01	4130	31.05.22	[0,0027]
Chlorid ^B	mg/l	0,26			EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	01.06.22	0,06
Nitrit ^B	mg/l	<0,0018	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	31.05.22	[0,0009]
Nitrat ^B	mg/l	2,01	< 50		EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	01.06.22	0,15
Sulfat ^B	mg/l	8,7		< 250	EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	01.06.22	0,6
ges. organ. Kohlenstoff ^B	mg/l	<0,13		<= 5	EN 1484:1997 08 01	4320	24.05.22	[0,06]
Fluorid ^B	mg/l	<0,04	< 1,5		ÖNORM EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	01.06.22	[0,01]
Bromat ^U	mg/l	<0,002	<= 0,01		analog DIN EN ISO 15061	***	07.06.22	
gesamtes Cyanid ^U	mg/l	<0,002	<= 0,05		EN ISO 14403-2	***	07.06.22	
Aluminium ^B	mg/l	<0,0008		<= 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	[0,00041]
Arsen ^B	mg/l	0,00060	<= 0,01		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00005

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Bor ^B	mg/l	<0,00010	<= 1		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	30.06.22	[0,00005]
Cadmium ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,005		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	[0,00005]
Chrom ^B	mg/l	0,00030	<= 0,05		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00006
Kupfer ^B	mg/l	0,0039	<= 2,0		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00073
Quecksilber ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,001		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	03.06.22	[0,00005]
Nickel ^B	mg/l	0,00056	<= 0,02		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	0,00005
Blei ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,01		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	[0,00005]
Antimon ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,005		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	30.06.22	[0,00005]
Selen ^B	mg/l	<0,00015	<= 0,01		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	31.05.22	(0,00015)
Uran ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,015		EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	30.06.22	[0,00005]
Trihalomethane (Trinkwasser) ^U	µg/l	<0,100	<= 30		DIN 38407-43	4700	07.06.22	(<0,100)
1,2 Dichlorethan ^U	µg/l	<0,500	<= 3,0		DIN 38407-43	***	07.06.22	(<0,500)
Tetrachlorethen+Trichlorethen ^B	µg/l	<1,000	<= 10		DIN 38407-43	***	07.06.22	(<1,000)
Tetrachlorethen ^B	µg/l	<1,000			DIN 38407-43	***	07.06.22	(<1,000)
Chloroform ^B	µg/l	<0,100			DIN 38407-30:2007 12	4701	07.06.22	(<0,100)
Dichlorbrommethan ^B	µg/l	<0,100			DIN 38407-30:2007 12	4701	07.06.22	(<0,100)
Chlordibrommethan ^B	µg/l	<0,100			DIN 38407-30:2007 12	4701	07.06.22	(<0,100)
Bromoform ^B	µg/l	<0,100			DIN 38407-30:2007 12	4701	07.06.22	(<0,100)
Benzol ^U	µg/l	<0,300	<= 1		DIN 38407-43	***	07.06.22	(<0,300)
Benzo[b]fluoranthen ^U	µg/l	<0,005			DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
Indeno[1,2,3-cd]pyren ^U	µg/l	<0,005			DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
Benzo[ghi]perylene ^U	µg/l	<0,005			DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
Benzo[k]fluoranthen ^U	µg/l	<0,005			DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
Benzo-(a)-pyren ^U	µg/l	<0,005	<= 0,01		DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
PAK gesamt (TWVO) ^U	µg/l	<0,005	<= 0,1		DIN 38407-39	***	07.06.22	(<0,005)
2,4-Dichlor-phenox yessigsäure (2,4-D) ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Alachlor ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Azoxystrobin ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Bromacil ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Aldrin ^U	µg/l	<0,010	<= 0,03		EN ISO 10695	***	07.06.22	[0,010]
Dieldrin ^U	µg/l	<0,010	<= 0,03		EN ISO 10695	***	07.06.22	[0,010]
Atrazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Bentazon ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Chloridazon ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Clopyralid ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Clothianidin ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Dimethachlor ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Dimethenamid-P ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Dicamba ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Dichlorprop ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Diuron ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Ethofumesat ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Flufenacet ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Gluphosinat ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Glyphosat ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Heptachlor ^U	µg/l	<0,010	<= 0,03		EN ISO 6468	***	07.06.22	[0,010]
cis-Heptachlorepoxi d ^U	µg/l	<0,010	<= 0,03		EN ISO 6468	***	07.06.22	[0,010]
trans-Heptachlorep oxid ^U	µg/l	<0,010	<= 0,03		EN ISO 6468	***	07.06.22	[0,010]
Heptachlorepoxi d ^U	µg/l	<0,020	<= 0,03		EN ISO 6468	***	07.06.22	(<0,020)
Hexazinon ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Imidacloprid ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Iodosulfuron-methy l ^U	µg/l	<0,030	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	(<0,030)
Isoproturon ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
MCPA ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
MCPB ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Metazachlor ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Metalaxyl-M ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Metamitron ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Mecoprop ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Metolachlor ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Metribuzin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Metsulfuron-methyl ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Mesosulfuron-meth yl ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Nicosulfuron ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Pethoxamid ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Propazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Propiconazol ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Simazin ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Terbutylazin ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Tritosulfuron ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Triflursulfuron-meth yl ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Thiacloprid ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,015]
Thiamethoxam ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Thifensulfuron-met hyl ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Tolyfluanid ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Tribenuron-methyl ^U	µg/l	<0,010	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,010]
Triclopyr ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	07.06.22	[0,025]
Pestizide gesamt ^U	µg/l	<0,050	<= 0,5		DIN 38407-35	***	07.06.22	(<0,050)
Atrazin-desethyl-de sisopropyl ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
Desethylatrazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Desethylterbutylazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
Desethylterbutylazin-2-hydroxy ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,015]
Desisopropylatrazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464) ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,015]
Dimethachlor-Säure (CGA50266) ^U	µg/l	<0,013	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,013]
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) ^U	µg/l	<0,013	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,013]
Isoproturon-desmethoxy ^U	µg/l	<0,013	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,013]
Propazin-2-Hydroxy ^U	µg/l	<0,015	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,015]
Terbutylazin-2-hydroxy ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol ^U	µg/l	<0,025	<= 0,1		DIN 38407-36	***	07.06.22	[0,025]
NO ₃ /50+NO ₂ /3 ^B	-	0,04	<= 1		berechnet / calculated / calculé		01.06.22	

Probe		P221868002 / 2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBI. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		19.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		20.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	19.05.22	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Temperatur vor Ort ^V	°C	10,4		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	19.05.22	0,3
pH ^V		8,18		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	19.05.22	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	160		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	19.05.22	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	20.05.22	[0,01]

Probe		P221868003 / 3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		19.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		20.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	19.05.22	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Temperatur vor Ort ^V	°C	10,2		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	19.05.22	0,3
pH ^V		8,21		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	19.05.22	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	174		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	19.05.22	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	20.05.22	[0,01]

Probe		P221868004 / 4. SK Hochbehälter neu, Mischwasser aller Quellen						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		19.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		20.05.22 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	19.05.22	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	19.05.22	
Temperatur vor Ort ^V	°C	5,6		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	19.05.22	0,3
pH ^V		8,16		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	19.05.22	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	160		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	19.05.22	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	59		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	35- 96
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	20.05.22	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	20.05.22	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	20.05.22	[0,01]

B ... Dieser Parameter wurde in unserem Labor in Bischofshofen analysiert.

V ... Dieser Parameter wurde Vorort geprüft.

U ... Dieser Parameter wurde an einen akkreditierten Unterauftragnehmer vergeben.

E ... Übernommener Parameter, nicht von der W.H.U. geprüft. Dient nur zur Information.

Spalte VB/BG: Nur zusätzliche Fachinformation - Vertrauensbereich als +/- Wert, Berichtsgrenze als Bestimmungsgrenze in () bzw. Nachweisgrenze in [].

Feststellungen und Rückschlüsse

1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37 - P221868001:

Das Wasser ist weich.

Das Wasser ist calcitgesättigt.

2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79 - P221868002: die geprüften Parameter sind unauffällig.

3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85 - P221868003: die geprüften Parameter sind unauffällig.

4. SK Hochbehälter neu, Mischwasser aller Quellen - P221868004: die geprüften Parameter sind unauffällig.

Bewertung und Maßnahmen

Das Wasser aus dem Wasserversorgungssystem GD Krimml, TWA Hochquellenleitung, beurteilter Bereich "GD Krimml, TWA Hochquellenleitung - Volluntersuchung Frühjahr"

entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und es wurden im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt. Das Wasser ist daher zur Verwendung als Trinkwasser geeignet (genusstauglich).

Der vorliegende Inspektionsbericht bezieht sich ausschließlich auf die vorliegenden und angegebenen Inspektionsgegenstände. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Inspektionsstelle.

Der Bericht 22186811 vom 02.07.22 wird mit dieser Neuausfertigung zurückgezogen. Wir bitten um Weiterleitung an alle Personen und Institutionen, die diesen Bericht erhalten haben. Grund für die Neuausfertigung: Es wurden teilweise falsche Prüfnormen angegeben.



Dr. Arno Sorger
Technischer Leiter
für Inspektion und Bericht
Gutachter für Trinkwasser gemäß §73 LMSVG

ergeht an: gemeinde@gde-krimml.salzburg.at, a.hagenhofer@whu-lab.at, Wasserinformationssystem