

Gemeinde Krimml
Oberkrimml 37
5743 Krimml

Nach EN ISO
17020 akkreditierte
Inspektionsstelle



Bischofshofen, 02.06.20

Inspektionsbericht 20132011 **GD Krimml, TWA Hochquellenleitung - Volluntersuchung** **Frühjahr**

Inspezierter Bereich: GD Krimml, TWA Hochquellenleitung, A1815908R161

- | | |
|-------------------|---|
| P201320001 | 1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37 - Auslauf Handwaschbecken |
| P201320002 | 2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79 - Auslauf Küche |
| P201320003 | 3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85 - Auslauf Küche |

Inspektionsauftrag: GD Krimml, TWA Hochquellenleitung - Volluntersuchung Frühjahr
Auftraggeber: Gemeinde Krimml
Inspektionsdatum: 12.05.20
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

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

vordere Blaubachquellen

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

hintere Blaubachquellen

Wasserspender Art: Quelle, WIS-Nr.: A1815910R161, QuelleTiefe: 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 Froschklaappe: ja

Versorgungsnetz Hydrant, Reinsberg

Hochbehälter 2

WIS-Nr.: A8292312, Wasserspeicher Art: Hochbehälter, Größe: 100 m³, Baustoff: Ortbeton, Zugang: von vorne, Trockenkammer/Schieberkammer: ja, Zugang ausreichend über Niveau: ja, Umlaufende Gummidichtung: nein, Insektengitter Entlüftungen: ja

Versorgungsnetz Dorf

Versorgungsnetz Siedlung, Zollhäuser

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

Lokalausweis GD Krimml, TWA Hochquellenleitung (Andreas Hagenhofer, 12.05.20 14:41)

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: 14 °C, Wetter: Bewölkt

Ergebnisse

Die Prüfung erfolgte vom 12.05.20 bis zum 02.06.20

Probe		P201320001 / 1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37						
Prüfauftrag		Volluntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 2 chemisch-physikalisch-mikrobiologische						
Probenahme am / durch		12.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		13.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		4l Glasflasche, 500ml KS-Flasche steril, 500ml KS-Flasche, 50ml KS-Röhrchen säurestabilisiert						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Vor-Ort-Messungen								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9950	12.05.20	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9950	12.05.20	
Farbe vor Ort		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Trübung		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Bodensatz		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geruch		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geschmack		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Temperatur vor Ort	°C	11,3		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	12.05.20	0,3
pH		8,08		6,5 - 8,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	12.05.20	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	147	<= 7500	<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	12.05.20	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h	KBE/ml	< 1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h	KBE/ml	< 1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	[0,5]
E. coli	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Coliforme	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Enterokokken 37°C	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	13.05.20	[0,01]
Pseudomonas aeruginosa	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 16266:2008 05 01	3040	13.05.20	[0,01]
Clostridium perfringens	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 14189: 2013 11 01	3050	13.05.20	[0,01]
Färbung (436nm)	1/m	0,05200		< 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	14.05.20	0,00029
UV-Durchlässigkeit (SSK)	1/m	0,57			DIN 38404-3:2005 07	4100	25.05.20	0,06
UV-Durchl. (unfiltriert)	%/10cm	99,4			DIN 38404-3:2005 07	4100	25.05.20	99.3 - 99.5
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg	°dH	4,1			EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	0,2
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg	mmol/l	0,73			EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	0,04
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität)	°dH	4,06			EN ISO 9963-1:1995	4300	14.05.20	0,12
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität))	mmol/l	1,45			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	14.05.20	0,04
Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität)	mg/l	85			EN ISO 9963-1:1995	4300	14.05.20	3
Calcium	mg/l	25,8		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	1,3
Magnesium	mg/l	2,13		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	0,16
Natrium	mg/l	0,74		<= 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	0,09
Kalium	mg/l	0,49		< 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	24.05.20	0,07
Eisen	mg/l	0,0166	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 11885: 2009 05 01	4800	13.05.20	0,0005

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Mangan	mg/l	0,00040	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Ammonium	mg/l	<0,04	< 5	< 0,5	DIN 38 406-5:1983-10-01	4130	13.05.20	0,00010
Chlorid	mg/l	0,21			EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	24.05.20	0,06
Nitrit	mg/l	<0,00000054	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	13.05.20	[0,00000 027]
Nitrat	mg/l	1,27	< 50		EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	24.05.20	0,11
Sulfat	mg/l	7,1		< 250	EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	24.05.20	0,5
ges. organ. Kohlenstoff	mg/l	<0,12		<= 5	EN 1484:1997 08 01	4320	14.05.20	[0,06]
Fluorid **	mg/l	<0,04	< 1,5		ÖNORM EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	24.05.20	[0,01]
Bromat **	mg/l	<0,002	<= 0,01		analog DIN EN ISO 15061	***	28.05.20	
gesamtes Cyanid **	mg/l	<0,002	<= 0,05		EN ISO 14403	***	28.05.20	
Aluminium	mg/l	0,00400		<= 0,2	EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Arsen	mg/l	0,002	<= 0,01		EN ISO 11885: 2009 05	4800	22.05.20	0,0004
Bor	mg/l	0,00140	<= 1		EN ISO 11885: 2009 05	4800	22.05.20	0,0001
Cadmium	mg/l	0,00070	<= 0,005		EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Chrom	mg/l	0,00040	<= 0,05		EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Kupfer	mg/l	0,00530	<= 2,0		EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Quecksilber **	mg/l	<0,0001	<= 0,001		EN ISO 12846	***	28.05.20	
Nickel	mg/l	0,00050	<= 0,02		EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	0,0001
Blei	mg/l	<0,00020	<= 0,01		EN ISO 11885: 2009 05	4800	13.05.20	[0,0001]
Antimon	mg/l	<0,0020	<= 0,005		EN ISO 11885: 2009 05	4800	25.05.20	[0,001]
Selen	mg/l	<0,0022	<= 0,01		EN ISO 11885: 2009 05	4800	25.05.20	[0,0011]
Trihalomethane (Trinkwasser) **	µg/l	<0,2	<= 30		ÖNORM EN ISO 10301:1998 02 01	4700	28.05.20	
1,2 Dichlorethan **	µg/l	<0,05	<= 3,0		ÖNORM EN ISO 10301:1998 02 01	***	28.05.20	
Tetrachlorethen+Trichlorethen **	µg/l	<1	<= 10		ÖNORM EN ISO 10301:1998 02 01	***	28.05.20	
Tetrachlorethen **	µg/l	<0,05			ÖNORM EN ISO 10301:1998 02 01	***	28.05.20	
Chloroform	µg/l	<0,05			DIN 38407-30:2007 12	4701	28.05.20	
Dichlorbrommethan	µg/l	<0,05			DIN 38407-30:2007 12	4701	28.05.20	
Chlordibrommethan	µg/l	<0,05			DIN 38407-30:2007 12	4701	28.05.20	
Bromoform	µg/l	<0,05			DIN 38407-30:2007 12	4701	28.05.20	

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Benzol **	mg/l	<0,0001	<= 0,001		analog DIN 38407-9	***	28.05.20	
Summe BTXE **	µg/l	<0,5			analog DIN 38407-9	***	28.05.20	[0]
Xylol **	µg/l	<0,2			analog DIN 38407-9	***	28.05.20	
Ethylbenzol **	µg/l	<0,2			analog DIN 38407-9	***	28.05.20	
Toluol **	µg/l	<0,2			analog DIN 38407-9	***	28.05.20	
PAK gesamt Summe (EPA) **	µg/l	<0,005			PAU-5 (HPLC-UV-FLD)	***	28.05.20	
Fluoren **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Acenaphthen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Acenaphthylen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Naphthalin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Pyren **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Fluoranthen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Anthracen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Phenanthren **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Chrysen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Benzo[a]anthracen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Benzo[b]fluoranthen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050			DIN 38407-39	***	28.05.20	
Dibenzo[a,h]anthracen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050				***	28.05.20	
Indeno[1,2,3-cd]pyren **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050			DIN 38407-39	***	28.05.20	
Benzo[ghi]perylene **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050			DIN 38407-39	***	28.05.20	
Benzo[k]fluoranthen **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050			DIN 38407-39	***	28.05.20	
Benzo-(a)-pyren **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,0050	<= 0,01		DIN 38407-39	***	28.05.20	
PAK gesamt (TWVO) **	µg/l	<0,005	<= 0,1		DIN 38407-39	***	28.05.20	
2,4-D **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Alachlor **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Azoxystrobin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Bromacil **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Aldrin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,03		EN ISO 10695	***	28.05.20	
Dieldrin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,03		EN ISO 10695	***	28.05.20	
Atrazin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	< 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Bentazon **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Chloridazon **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Clopyralid **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Clothianidin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Dimethachlor **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Dimethenamid-P **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Dicamba **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Dichlorprop **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Diuron **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Ethofumesat **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Flufenacet **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Glufosinat **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Glyphosat **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Heptachlor **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,03		EN ISO 6468	***	28.05.20	
Heptachlorepoxyd **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,03		EN ISO 6468	***	28.05.20	
Hexazinon **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Imidacloprid **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Iodosulfuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Isoproturon **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
MCPA **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
MCPB **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metazachlor **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metalaxyl-M **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metamitron **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Mecoprop **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metolachlor **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metribuzin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Metsulfuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Mesosulfuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Nicosulfuron **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Pethoxamid **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Propazin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Propiconazol **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Simazin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Terbutylazin **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Tritosulfuron **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Triflursulfuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Thiacloprid **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Thiamethoxam **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Thifensulfuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Tolyfluanid **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Tribenuron-methyl **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Triclopyr **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,025	<= 0,1		DIN 38407-35	***	28.05.20	
Pestizide gesamt **	µg/l	<input type="checkbox"/> <0,05	<= 0,5		DIN 38407-35	***	28.05.20	
NO3/50+NO2/3 **	-	0,03	<= 1		berechnet / calculated / calculé		24.05.20	

Probe		P201320002 / 2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		12.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		13.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Vor-Ort-Messungen								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9950	12.05.20	
Farbe vor Ort		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Trübung		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Bodensatz		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geruch		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geschmack		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Temperatur vor Ort	°C	11,6		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	12.05.20	0,3
pH		8,07		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	12.05.20	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	146		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	12.05.20	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h	KBE/ml	2		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	(7,5)
Koloniezahl bei 37°C/44h	KBE/ml	< 1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	[0,5]
E. coli	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Coliforme	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Enterokokken 37°C	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	13.05.20	[0,01]

Probe		P201320003 / 3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		12.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		13.05.20 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Vor-Ort-Messungen								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		Gemäß ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9950	12.05.20	
Farbe vor Ort		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Trübung		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Bodensatz		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geruch		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Geschmack		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	12.05.20	
Temperatur vor Ort	°C	11,4		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	12.05.20	0,3
pH		8,07		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	12.05.20	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	146		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	12.05.20	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h	KBE/ml	4		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	(7,5)
Koloniezahl bei 37°C/44h	KBE/ml	< 1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	13.05.20	[0,5]
E. coli	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Coliforme	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	13.05.20	[0,01]
Enterokokken 37°C	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	13.05.20	[0,01]

* an für diesen Parameter nicht akkreditierten Unterauftragnehmer vergeben

** dieser Parameter ist nicht im Akkreditierungsumfang enthalten

*** an für diesen Parameter akkreditierten Unterauftragnehmer vergeben

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

Feststellungen, Rückschlüsse und Beurteilungen

1. VN Gemeindeamt, Oberkrimml 37 - P201320001:

Das Wasser ist weich.

Das Wasser ist calcitlösend.

2. VN Hotel Burgeck, Oberkrimml 79 - P201320002: die geprüften Parameter sind unauffällig.

3. VN Peter Holleis, Unterkrimml 85 - P201320003: die geprüften Parameter sind unauffällig.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung. In Verbindung mit dem Lokalaugenschein und der Anlagenbewertung erscheint das Wasser als "sicher".

Das Wasser aus dem Wasserversorgungssystem GD Krimml, TWA Hochquellenleitung, beurteilter Bereich "Inspektion Frühjahr" entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist 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.



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

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