

**Probennummer: 21031508-004**

Externe Probenkennung: T21-00252.4 LT  
 Probe eingelangt am: 16.03.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgungsanlage der Stadt Leoben  
**Anlagen-Id:** M13869683  
**Probenahmestelle:** P04 Brunnen Hinterberg, Auslauf, Beprobungshahn  
**Probstellen-Nr.:** TW 03

Untersuchung von-bis: 16.03.2021 - 26.03.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	11,5 grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	326 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		5

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		10
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	9,3			°dH		11
Carbonathärte	8,5			°dH		11
Säurekapazität bis pH 4,3	3,04			mmol/l		12
Natrium (Na)	9,2	max. 200,0		mg/l		13
Kalium (K)	2,4			mg/l		13
Magnesium (Mg)	7,6			mg/l		11

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	53,9			mg/l		11
Chlorid (Cl-)	11,5	max. 200		mg/l		14
Sulfat	19,7	max. 750		mg/l		14
Nitrat	5,5		max. 50	mg/l		14
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		15
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		16
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,4			mg/l		17

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

**Probenummer: 21031508-005**

Externe Probenkennung: T21-00252.5 LT  
 Probe eingelangt am: 16.03.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgungsanlage der Stadt Leoben  
**Anlagen-Id:** M13869687  
**Probenahmestelle:** P05 HB Hinterberg, Quellen I - IV, vor UV-Anlage  
**Probstellen-Nr.:** TW 04

Untersuchung von-bis: 16.03.2021 - 26.03.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	7,6 grad C		3
pH Wert (vor Ort)	8,0		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	426 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	nicht durchgeführt		4

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		5

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		18
Coliforme Bakterien	<b>24</b>	max. 0		KBE/250ml		19
Enterokokken	<b>1</b>		max. 0	KBE/250ml		20
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		21
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		22
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	13,9			°dH		11
Carbonathärte	8,4			°dH		11
Säurekapazität bis pH 4,3	3,00			mmol/l		12
Natrium (Na)	3,2	max. 200,0		mg/l		13

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Kalium (K)	1,1			mg/l		13
Magnesium (Mg)	22,9			mg/l		11
Calcium (Ca)	61,8			mg/l		11
Chlorid (Cl-)	4,2	max. 200		mg/l		14
Sulfat	97,4	max. 750		mg/l		14
Nitrat	4,7		max. 50	mg/l		14
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		15
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		16
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,4			mg/l		17

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

