



**GEMEINDEAMT IMSTERBERG**  
**6492 Imsterberg – Bezirk Imst**  
Telefon 05412/64116, Fax Dw 4  
e-mail: [gemeinde@imsterberg.tirol.gv.at](mailto:gemeinde@imsterberg.tirol.gv.at)

Imsterberg, am 21.09.2021

## KUNDMACHUNG

### Trinkwasserqualität

Bezugnehmend auf die Rechtsvorschrift der Trinkwasserverordnung des Bundesministeriums für soziale Sicherheit und Generationen, kommt die Gemeinde Imsterberg als Betreiber der Wasserversorgungsanlage ihrer Verpflichtung nach, die Gemeindegänger/Innen einmal jährlich über die aktuelle Qualität des Wassers zu informieren.

Im Anhang sind die Untersuchungsergebnisse von der letzten Trinkwasserentnahme in der Au und am Berg.

Der Bürgermeister:

i.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alois Thurner'.

Alois Thurner

**Probenummer:** P202712-3  
**Probenbezeichnung:** VZ Imsterau, Haus Imsterau 11, Wasserhahn Schlachtraum  
**Eingangsdatum:** 10.09.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 10.09.2020  
**Probenüberbringer:** Oliver Neumair  
**Probennehmer:** Oliver Neumair  
**Probenahmedatum:** 10.09.2020  
**Probenahmeort:** VZ Imsterau  
**Messort:** Haus Imsterau 11, Wasserhahn Schlachtraum

#### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		zumeist sonnig, herbstlich warm			
Wetter an den Vortagen		3 niederschlagsfr eie. wechselhafte Vortage. anhaltender. teils starker Regen am 06.09.2020. Gewitterregen am 05.09.2020 Regen am			
Lufttemperatur	in °C	23			

#### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

#### Physikalische Parameter

*Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	17,4	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	331			EN 27888

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	297	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

#### Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	1	≤ 100		EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266

#### Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	10,4			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,85			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,7			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	9,6			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	348			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	2,1	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,49			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,07			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	0,026	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	41,5	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	19,8	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na in mg/l	0,5	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO <sub>3</sub> in mg/l	210			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	2,6	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,3	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	1,8		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO <sub>2</sub> in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO <sub>4</sub> in mg/l	[0,002]	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

#### Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Blei	als Pb in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	[0,46]	≤ 200		EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,11]	≤ 50		EN ISO 17294-2

### Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	3,53			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	3,73			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	7,26 / 0,20			DIN 38 409 Teil 6

### Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,03			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		2,08			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		127,09			EN 12502-2**

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

\*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

**Probenummer:** P202711-5  
**Probenbezeichnung:** VZ Ried Endsfeld, Schlachthof Imsterberg, Wasserhahn Schlachtraum  
**Eingangsdatum:** 10.09.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 10.09.2020  
**Probenüberbringer:** Oliver Neumair  
**Probennehmer:** Oliver Neumair  
**Probenahmedatum:** 10.09.2020  
**Probenahmeort:** VZ Ried Endsfeld  
**Messort:** Schlachthof Imsterberg, Wasserhahn Schlachtraum

#### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		zumeist sonnig. herbstlich warm			
Wetter an den Vortagen		3 niederschlagsfr eie. wechselhafte Vortage. anhaltender. teils starker Regen am 06.09.2020. Gewitterregen am 05.09.2020 Regen am			
Lufttemperatur	in °C	15			

#### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620:2012
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620:2012
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620:2012

#### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	18,4	≤ 25		DIN 38404-4:1976
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	157			EN 27888:1993

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	141	≤ 2500		EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		7,7	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

#### Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	0	≤ 100		EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	1	≤ 20		EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 16266:2008

#### Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	4,5			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	0,81			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	1,3			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	3,2			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	166			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		7,7	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	1,8	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1:2016
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	1,20			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,07			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	0,034	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	23,3	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	5,5	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na in mg/l	2,6	≤ 200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	1,1	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO <sub>3</sub> in mg/l	70,2			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	16,4	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	0,4	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	< 1		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO <sub>2</sub> in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Phosphat, ortho	als PO <sub>4</sub> in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

## Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Arsen	als As in µg/l	15		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Blei	als Pb in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,0	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,11]	≤ 50		EN ISO 17294-2:2016

## Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	1,52			DIN 38409-6:1986
Kationen	eq. mmol	1,75			DIN 38409-6:1986
Summe Ionen	eq. mmol	3,27 / 0,24			DIN 38409-6:1986

## Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,32			EN 12502-3:2005**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		23,00			EN 12502-3:2005**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		6,75			EN 12502-2:2005**

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten  
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze n.b.: nicht bestimmbar  
 \* Analytik in Kooperation mit akkreditierten bzw. qualifiziertem Prüflabor \*\* Parameter nicht im akkreditiertem Bereich  
 IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert



Dr. Bernd Jenewein  
 Gutachter gem. §73 LMSVG und Stellvertretung Leitung  
 Inspektionsstelle