

1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: **P2306305-001**
 Anlage: **WVA Hohenwarth - EVN Wasser**
 Entnahmestelle: Ortsnetz Hohenwarth - Zentralbereich
 nähere Beschreibung: Gemeindeamt, Hauptstraße 25, Wasserhahn Küche
 Datum der Probenahme: 13.12.2023
 Probenehmer: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 13.12.2023 bis 16.12.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,2		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	427		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	17		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	13		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2306305-002**
 Anlage: **WVA Hohenwarth - EVN Wasser**
 Entnahmestelle: Ortsnetz Hohenwarth - Westlicher Bereich
 nähere Beschreibung: Kindergarten, Im Sand 33, Wasserhahn Küche
 Datum der Probenahme: 13.12.2023
 Probenehmer: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 13.12.2023 bis 16.12.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,6		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	432		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,19		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	59			
Gesamthärte	°dH	11,2			
Gesamthärte	mmol/l	1,99			
Karbonathärte	°dH	9,5			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,40			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,6			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	7,9	50		
Chlorid	mg/l	32		200	
Sulfat	mg/l	29		250	

Calcium (als Ca)	mg/l	57		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,043		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	5,6		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	14		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	17		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	4		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	1		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

TWW GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBI.II 304/2001dGF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWW RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBI.II 304/2001dGF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Handwritten signature

Ing. Markus Eder
Projektleiter

Mautern, 11.01.2024

Digital signiert von der Leitung der
Prüfstelle

Allgemeine Legende:

Messwert: n.n. ... nicht nachweisbar, n.b. ... Messwert kleiner als Bestimmungsgrenze
BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode
MVK: Mindestverfahrenskennwert ("Messunsicherheit") für die Beurteilung gemäß Österr. Lebensmittelbuch
MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messeinheiten (ohne %-Angabe)
Akk: A...akkreditiertes Verfahren, nA...nicht akkreditiertes Verfahren
FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern
Norm: analytisches Verfahren
Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt als Summe der nachweisbaren und mengenmäßig bestimmten Substanzen gemäß ONR 136602-V1.
Wenn nicht anders angegeben, wird die Messunsicherheit bei der Beurteilung der Ergebnisse gegenüber Grenzwerten nicht in Betracht gezogen.

Parameterreferenz:

Parameter	Einheit	BG	MU	Akk.	FV	Norm
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C		0,80	A	-	ÖNORM M 6616
pH-Wert			0,10	A	-	ÖNORM EN ISO 10523
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	10	9,6%	A	-	EN 27888
Färbung (436 nm)	1/m	0,04	8,0%	A	-	EN ISO 7887
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	1	0,1%	A	-	DIN 38404-3
Gesamthärte	°dH	0,2	11,9%	A	-	DIN 38409-6
Gesamthärte	mmol/l	0,03	11,9%	A	-	DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	0,19	8,7%	A	-	DIN 38409-7
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	0,068	8,7%	A	-	DIN 38409-7
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	17,4%	A	-	DIN EN 1484
Ammonium	mg/l	0,02	16,0%	A	-	EN ISO 11732
Nitrit	mg/l	0,006	14,6%	A	-	EN ISO 13395
Nitrat	mg/l	1	9,4%	A	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	2	8,5%	A	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	1	9,2%	A	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Calcium (als Ca)	mg/l	0,5	9,9%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Eisen (als Fe)	mg/l	0,010	12,8%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Kalium (als K)	mg/l	0,1	15,7%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Magnesium (als Mg)	mg/l	0,5	10,0%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Mangan (als Mn)	mg/l	0,006	9,7%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Natrium (als Na)	mg/l	1	11,9%	A	-	ÖNORM EN ISO 11885
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml		25,9%	A	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml		14,0%	A	-	EN ISO 6222
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	A	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	A	-	EN ISO 9308-1
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	A	-	EN ISO 7899-2

1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: P2306307-001
 Anlage: WVA Ebersbrunn - EVN Wasser
 Entnahmestelle: Ortsnetz Ebersbrunn - Nördlicher Bereich
 nähere Beschreibung:
 Datum der Probenahme: 13.12.2023
 Probenehmer: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 13.12.2023 bis 16.12.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,8		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	429		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,11		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	60			
Gesamthärte	°dH	10,7			
Gesamthärte	mmol/l	1,92			
Karbonathärte	°dH	9,6			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,42			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,5			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	7,8	50		
Chlorid	mg/l	31		200	
Sulfat	mg/l	29		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	54		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,013		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	5,7		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	14		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	17		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	5		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	4		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: P2306306-001
 Anlage: WVA Mühlbach - EVN Wasser
 Entnahmestelle: Ortsnetz Bösendürnbach
 nähere Beschreibung:
 Datum der Probenahme: 13.12.2023
 Probenehmer: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 13.12.2023 bis 16.12.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,8		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	429		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,12		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	62			
Gesamthärte	°dH	10,8			
Gesamthärte	mmol/l	1,92			
Karbonathärte	°dH	9,5			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,38			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,5			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	8,2	50		
Chlorid	mg/l	32		200	
Sulfat	mg/l	29		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	54		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,013		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	5,6		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	14		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	17		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	1		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	1		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: P2306308-001
 Anlage: WVA Ronthal - EVN Wasser
 Entnahmestelle: Ortsnetz Ronthal Westlicher Bereich
 nähere Beschreibung:
 Datum der Probenahme: 13.12.2023
 Probenehmer: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 13.12.2023 bis 16.12.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,0		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	431		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,15		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	59			
Gesamthärte	°dH	11,2			
Gesamthärte	mmol/l	2,00			
Karbonathärte	°dH	9,6			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,41			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,5			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	7,9	50		
Chlorid	mg/l	31		200	
Sulfat	mg/l	29		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	56		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,016		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	5,5		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	14		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	18		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	8		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	7		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)