



**Wasserlabor**

Hagenau 1  
 5020 Salzburg  
 Tel. +43/662/8884-3203

**Prüfbericht 37100 - 008**

**Gemeinde Ebenau**  
 Messingstraße 29  
 5323 Ebenau

Zeichen:  
 Mitarbeiter:  
 Durchwahl:  
 Fax-Durchwahl:  
 wasserlabor@salzburg-ag.at  
 Salzburg, 12.06.25

AuftragsNr.: 37100      AuftragsBz.: **Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 2, Mai (inkl. Volluntersuchung Netz)**  
 Auftragseingang: 14.05.2025

**Probenzahl:** 37100008  
**Probenahmedatum:** 14.05.2025  
**Untersuchungszeitraum:** 14.05.2025 - 03.06.2025  
**Probenehmer/in:** Azetmüller, Markus  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5 (6.4.1) & Mikrobiologie: EN ISO 19458, Zweck A "Hauptverteilung"  
**Probenbezeichnung:** **Hotel Obermayr, Hinterebenau 18, VZ Ort Süd**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Prüfwert	Prüfverfahren / SOP
<b>Wassertemperatur</b>	°C	<b>11,2</b>	< 25,0(l)	DIN 38404-4:1976
<b>Aussehen, Trübung</b>	ohne	<b>farblos, klar</b>		ÖNORM M 6620:2012
<b>Geruch</b>	ohne	<b>geruchlos</b>		ÖNORM M 6620:2012
<b>Geschmack</b>	ohne	<b>geschmacklos</b>		ÖNORM M 6620:2012
<b>Bodensatz</b>	ohne	<b>keiner</b>		ÖNORM M 6620:2012
<b>elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN</b>	µS/cm	<b>510</b>	< 2500(l)	DIN EN 27888:1993
<b>Trübung</b>	FNU	<b>&lt; 0,15</b>		DIN EN ISO 7027-1:2016
<b>SAK 436 nm; Färbung</b>	1/m	<b>&lt; 0,25</b>	< 0,50(l)	DIN EN ISO 7887:2012
<b>SAK 254 nm</b>	1/m	<b>0,86</b>		DIN 38404-3:2005
<b>UV-Durchlässigkeit auf 10 cm</b>	%	<b>82</b>		DIN 38404-3:2005
<b>elektr. Leitfähigkeit (20°C)</b>	µS/cm	<b>516</b>	< 2500(l)	DIN EN 27888:1993
<b>pH-Wert (Labor RT)</b>	ohne	<b>7,5</b>	6,5 - 9,5(l)	DIN EN ISO 10523:2012
<b>gelöster Sauerstoff; L</b>	mg/l	<b>9,4</b>	> 3,0(C)	DIN ISO 17289:2014
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	mmol/l	<b>6,12</b>		DIN 38409-7:2005
<b>Hydrogencarbonat als HCO3</b>	mg/l	<b>370</b>		DEV D8
<b>Carbonathärte</b>	°dH	<b>17,1</b>		ÖNorm EN 13577:2007/AAB
<b>Ammonium als NH4</b>	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	< 0,50(l)	DIN 38406-5:1983
<b>Gesamthärte (in °dH)</b>	°dH	<b>17,3</b>		DIN 38409-6:1986
<b>Gesamthärte (Ca+Mg)</b>	mmol/l	<b>3,10</b>		DIN 38409-6:1986
<b>Calcium als Ca</b>	mg/l	<b>91,3</b>	< 400(C)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Magnesium als Mg</b>	mg/l	<b>19,8</b>	< 150(C)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Natrium als Na</b>	mg/l	<b>2,78</b>	< 200(l)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Kalium als K</b>	mg/l	<b>1,20</b>	< 50,0(C)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Aluminium als Al</b>	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	< 0,200(l)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Arsen als As</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0010</b>	< 0,0100(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Bor als B</b>	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	< 1,00(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Cadmium als Cd</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b>	< 0,0050(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Chrom als Cr</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b>	< 0,0500(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Kupfer als Cu</b>	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	< 2,00(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Eisen als Fe</b>	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	< 0,200(l)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Quecksilber als Hg</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>	< 0,0010(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Mangan als Mn</b>	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	< 0,050(l)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Nickel als Ni</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0010</b>	< 0,0200(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Blei als Pb</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0010</b>	< 0,0100(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Antimon als Sb</b>	mg/l	<b>&lt; 0,00050</b>	< 0,00500(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Selen als Se</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0010</b>	< 0,0100(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Silicium als Si</b>	mg/l	<b>2,06</b>		EN ISO 17294-2:2023
<b>Uran als U</b>	mg/l	<b>&lt; 0,0010</b>	< 0,0150(P)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Zink als Zn</b>	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	< 0,100(C)	EN ISO 17294-2:2023
<b>Chlorid als Cl</b>	mg/l	<b>5,96</b>	< 200(l)	DIN EN ISO 10304-1:2009
<b>Fluorid als F</b>	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	< 1,50(P)	DIN EN ISO 10304-1:2009
<b>Nitrat als NO3</b>	mg/l	<b>5,52</b>	< 50,0(P)	DIN EN ISO 10304-1:2009

**Salzburg AG** für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Firmensitz: Bayerhammerstraße 16 \* A 5020 Salzburg \* Tel. +43/62/8884-0 \* Fax +43/662/8884-170 \* office@salzburg-ag.at \* www.salzburg-ag.at  
 DVR: 0027 85 \* UID: ATU 33790403 \* Offenlegung nach § 14 HGB: Aktiengesellschaft, Salzburg \* Landesgericht Salzburg \* Firmenbuch: FN 31350 s  
 Bankverbindung: Postsparkasse Konto-Nr. 7684759 \* Raiffeisenverband Salzburg Konto-Nr. 45005 \* Salzburger Sparkasse Konto-Nr. 1800

Parameter	Einheit	Ergebnis	Prüfwert	Prüfverfahren / SOP
Nitrit als NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,005	< 0,100(P)	DIN EN 26777:1993
Phosphat (ortho-) als PO <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01		DIN EN ISO 6878:2004
Sulfat als SO <sub>4</sub>	mg/l	3,07	< 250(l)	DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	0,60		DIN EN 1484:2019
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	2	< 100(l)	DIN EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	0	< 20(l)	DIN EN ISO 6222:1999
coliforme Bakterien	in 100 ml	n.n.	< 0(l)	DIN EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	in 100 ml	n.n.	< 0(P)	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	in 100 ml	n.n.	< 0(P)	DIN EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	n.n.	< 0(P)	DIN EN ISO 16266:2008
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	n.n.	< 0(l)	DIN EN ISO 14189:2016
Benzo[a]pyren	µg/l	< 0,003	< 0,010(P)	DIN EN ISO 17993:2004/UA
Benzo[b]fluoranthen	µg/l	< 0,01		DIN EN ISO 17993:2004/UA
Benzo[ghi]perylen	µg/l	< 0,01		DIN EN ISO 17993:2004/UA
Benzo[k]fluoranthen	µg/l	< 0,01		DIN EN ISO 17993:2004/UA
Indeno[1,2,3-cd]-pyren	µg/l	< 0,01		DIN EN ISO 17993:2004/UA
Summe PAK	µg/l	< 0,01	< 0,1(P)	ONR 136602:2009 - V2/UA/AAB
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,10	< 3,00(P)	EN ISO 20595:2022
Benzol	µg/l	< 0,10	< 1,00(P)	EN ISO 20595:2022
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Tribrommethan	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Trichlorethen	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Trichlormethan	µg/l	< 0,10		EN ISO 20595:2022
Trihalomethane insgesamt	µg/l	< 0,10	< 30,0(P)	ONR 136602:2009 - V2/AAB
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	< 0,10	< 10,0(P)	ONR 136602:2009 - V2/AAB
Bromat als BrO <sub>3</sub>	mg/l	< 0,0030	< 0,010(P)	DIN EN ISO 15061:2001/UA
Cyanid	mg/l	< 0,01	< 0,05(P)	DIN EN ISO 14403:2012/UA
2,4-D	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Alachlor	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Aldrin	µg/l	< 0,009	< 0,030(P)	DIN EN ISO 6468:1997/UA
Atrazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Azoxystrobin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Bentazon	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Bromacil	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Chloridazon	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Clopyralid	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Clothianidin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dicamba	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dieldrin	µg/l	< 0,009	< 0,030(P)	DIN EN ISO 6468:1997/UA
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethachlor	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethenamid-P	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Diuron	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Ethofumesat	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Flufenacet	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Glufosinat	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN ISO 16308:2017/UA
Glyphosat	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN ISO 16308:2017/UA
Heptachlor	µg/l	< 0,009	< 0,030(P)	DIN EN ISO 6468:1997/UA
Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,009	< 0,030(P)	DIN EN ISO 6468:1997/UA
Hexazinon	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Imidacloprid	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Isoproturon	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
MCPA	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
MCPB	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
MCPP (Mecoprop)	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Mesosulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metalaxyl-M	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metamitron	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metazachlor	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metolachlor	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metribuzin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metsulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Nicosulfuron	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Pethoxamid	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Propazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA

Parameter	Einheit	Ergebnis	Prüfwert	Prüfverfahren / SOP
Propiconazol	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Simazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Terbuthylazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Thiacloprid	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Thiamethoxam	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Thifensulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Tolyfluanid	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-37:2013/UA
Tribenuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Triclopyr	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Triflursulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Tritosulfuron	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Alachlor-t-Säure	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Desethyl-Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Desethylatrazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
2-Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	µg/l	< 0,030	< 1,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Methyl-desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	µg/l	< 0,030	< 1,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Dimethenamid-P-Säure (M23)	µg/l	< 0,030	< 1,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Flufenacet-Sulfonsäure	µg/l	< 0,030	< 1,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Flufenacet-Säure	µg/l	< 0,030	< 0,300(I)	DIN ISO 16308:2017/UA
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN ISO 16308:2017/UA
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
CGA 373464	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Desmethylisoproturon	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	< 0,030	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Desaminometribuzin	µg/l	< 0,030	< 0,300(I)	DIN 38407-36:2014/UA
2-Hydroxypropazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
2-Hydroxyterbuthylazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
2-Hydroxy-Desethyl-Terbuthylazin	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
N,N-Dimethyl-Sulfamid (DMS)	µg/l	< 0,030	< 1,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
NOA 413173	µg/l	< 0,030	< 0,300(I)	DIN 38407-36:2014/UA
CGA 369873	µg/l	< 0,030	< 0,100(P)	DIN 38407-36:2014/UA
CGA 368208	µg/l	< 0,030	< 0,300(I)	DIN 38407-36:2014/UA
3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965)	µg/l	< 0,025	< 3,00(I)	DIN 38407-36:2014/UA
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	< 0,030	< 3,00(P)	DIN 38407-36:2014/UA
Pestizide + rel. Metaboliten	µg/l	< 0,030	< 0,50(P)	ONR 136602:2009 - V2/UA/AAB

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (I) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter  
AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter;

### **Auftragsinfo**

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Die jährliche Trinkwasseruntersuchung gemäß §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF (TWV) ist bei der obigen Wasserversorgungsanlage hinsichtlich Probenahmen an unterschiedlichen Stellen, Umfang der untersuchten Parameter und Lokalaugenscheine bei verschiedenen Anlagenteilen auf mehrere Termine aufgeteilt. Die Vollständigkeit des erforderlichen Untersuchungsprogramms ist über einen Inspektionsplan nachvollziehbar.
- Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde durch Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes übermittelt.

### **Beurteilung**

Probenahmestellen, Untersuchungsparameter und Lokalaugenscheine an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.

Beim aktuellen Lokalaugenschein wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Anlagenteile der Wasserversorgung festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalaugenscheine sind Mängel, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen, derzeit ebenfalls nicht bekannt.

Die Wasserbeschaffenheit entspricht im Ausmaß der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF.

Das Wasser ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Dr. Josef Lintschinger

LMSVG §73 Berechtigter, Leiter Inspektionsstelle  
(elektronisch nach EN ISO/IEC 17020 erstellt)