



Marktgemeinde Ebensee
Wasserwerk
Ralf Steiner
Hauptstraße 34
4802 Ebensee

Datum: 25.11.2025
Kontakt: DI Mag. Elisabeth Hofmeister
Tel.: +43(0)5 0555 41620
Fax: +43(0)50555 41605
E-Mail: elisabeth.hofmeister@ages.at
Dok. Nr.: D-20963146

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 25145485

Kundennummer: 6205811
Externe Kennung: T25-00879
Datum des Auftrages: 29.10.2025
Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Ebensee, Wasserwerk, Hauptstraße 34, 4802 Ebensee
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde Ebensee, Ralf Steiner

Probenummer: 25145485-001

Externe Probenkennung: T25-00879.1
Probe eingelangt am: 29.10.2025
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WV der Marktgemeinde Ebensee**
Anlagen-Id: 07041002
Probenahmestelle: **Auslauf Volksschule Roith, Werkraum - Waschbecken**
Probstellen-Nr.: **05**

Probenahmedatum: 28.10.2025
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lambauer



Probennummer: 25145485-002

Externe Probenkennung: T25-00879.2
 Probe eingelangt am: 29.10.2025
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WV der Marktgemeinde Ebensee**
 Anlagen-Id: 07041002
Probenahmestelle: **Auslauf im Bereich Kohlstatt, Talstation Feuerkogel**
Probstellen-Nr.: **08**

Probenahmedatum: 28.10.2025
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lambauer
 Untersuchung von-bis: 29.10.2025 - 25.11.2025

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,4			grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,65	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	425	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		6

Probennummer: 25145485-003

Externe Probenkennung: T25-00879.3
 Probe eingelangt am: 29.10.2025
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WV der Marktgemeinde Ebensee
Anlagen-Id: 07041002
Probenahmestelle: Hochbehälter Finkerleiten
Probestellen-Nr.: 09

Probenahmedatum: 28.10.2025
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lambauer
 Untersuchung von-bis: 29.10.2025 - 25.11.2025

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,4			grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,76	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	423	max. 2500		µS/cm		4
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		9
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		10
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		11



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		12
Chemische Parameter						
Gesamthärte	2,20			mmol/l		13
Gesamthärte	12,4			°dH		13
Carbonathärte	11,5			°dH		13
Säurekapazität bis pH 4,3	4,1			mmol/l		13
Hydrogencarbonat	247,5			mg/l		13
Calcium (Ca)	65,9			mg/l		13
Magnesium (Mg)	13,6			mg/l		13
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,49			mg/l		14
Nitrat	3,9		max. 50	mg/l		15
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		16
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		17
Chlorid (Cl ⁻)	31	max. 200		mg/l		15
Sulfat	17	max. 250		mg/l		15
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		18
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		18
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		18
Natrium (Na)	19,3	max. 200		mg/l		18
Kalium (K)	1,1			mg/l		18
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	<0,30		max. 1,5	mg/l		19
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		20
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		20
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		20
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		20
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		20
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		20
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		20
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		20
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		21
Selen (Se)	<2,00		max. 20,0	µg/l		20
Uran (U)	<1,00		max. 15,0	µg/l		20
Restmonomere						
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l		22
Epichlorhydrin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l		23
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		24
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		25
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		25
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		25

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Trichlorethen	<0,30			µg/l		25
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		25
Chloroform	<0,30			µg/l		25
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		25
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		25
Bromoform	<0,30			µg/l		25
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		26
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		26
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		26
Benzo(g,h,i)perylene	<0,005			µg/l		26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		26
Summe PAK gem. TWV	<0,005		max. 0,100	µg/l		26
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Aldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		29
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Dieldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		29
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		30
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		30
Heptachlor	<0,009		max. 0,030	µg/l		29
Heptachlorepoxyd	<0,009		max. 0,030	µg/l		29
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		28

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		27
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		28
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		27
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		27
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		27
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		27
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		30
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		27
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		27
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		28
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		27
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		28

- 12.) Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 15061:2001-07, Dok.Code: 7528
- 13.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004
- 14.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)
Ext.Norm: ONORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500
- 15.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
- 16.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552
- 17.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551
- 18.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498
- 19.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
- 20.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Ag, Al, As, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Si, V, Zn, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, Sr, P, U, Be, Li, Ti) durch ICP-MS
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2025-01, Dok.Code: 9011
- 21.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2025-01, Dok.Code: 9011
- 22.) Bestimmung von Acrylamid und Epichlorhydrin - durchführendes Labor: Agrolab Austria GmbH
Ext.Norm: DIN 38413-6:2007-02, DIN EN 14207:2003-09
- 23.) Bestimmung ausgewählter Fluorchlorkohlenwasserstoffe mittels GC/MS
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 24.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 25.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 26.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011-09, Dok.Code: 7503
- 27.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
- 28.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
- 29.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- 30.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
- 31.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
- 32.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 16266:2008-02, Dok.Code: 10640
- 33.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2013-11, Dok.Code: 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister e.h.


----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Gutachterin:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister

Signaturwert	F/Xb2FVtGladkvxlz7qEhL840Hyv/OtzpoB2sDi3kaevdCjxALMf3gEI+fpGRz8Lkxs9zM5P8 1NBE2sBcSmcVG3YxoEhK9/Cxbtoc4OWUdqBortFw/kDFSjKcMYqPuqrS4AbwLZ8GSexEkWcfl xGQ0/DiXNgtnY1XQt8JgJg8HaWDE97BwY2uiuTrBHEdXANMBG9IwTpYj3zPnm7hMAJThvYK5b pVsim9QOmrBTpXNoslKTbloKsUkN014nv+dloU4ikzhZDjoIWhvftO/SCgV6f7+JAut5/Pkl njeikPdVxv/i25C2auG0SNK4c+BOYy7iCAv2c+gbisvZ0+IS1A==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2025-11-25T09:42:46Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	