



Gemeinde Hargelsberg
Gemeindeplatz 1
4483 Hargelsberg

Datum: 26.05.2026
Kontakt: Mag.Dr. Rita Mussak
Tel.: +43 732 3400 6117
Fax: +43 732 3400156160
E-Mail: r.mussak@linzag.at
Dok. Nr.: D-300063

INSPEKTIONSBERICHT

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Inspektion.

Auftragsnummer: 26-1123

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51791
Datum der Inspektion: 02.04.2026
Referenz zum Prüfbericht: 26-1123-002, 26-1123-003, 26-1123-004, 26-1123-005
Anlagen-Id: 10061000
Inspektion durch: Gruber IWA
Leiter der Inspektion: Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleitung
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Bestandteile des Dokuments: Inspektionsbericht
Prüfbericht
Beurteilung

Rechnungsempfänger: Gemeinde Hargelsberg
Bericht ergeht an: Gemeinde Hargelsberg
Gemeinde Hargelsberg per E-Mail
Amt der OÖ Landesregierung

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die inspizierte Brunnenanlage dient zur Versorgung der Gemeinde Hargelsberg. Es handelt sich um einen ca. 3,8 m tiefen Schachtbrunnen in Betonringbauweise, der in einer Wiese liegt. Die Abdeckung erfolgt mittels versperrbarem Metaldeckel mit Entlüftung. Die Überhöhung gegenüber Bodenniveau beträgt 0,5 m. Das Wasser gelangt direkt ins Netz bzw. in einen Hochbehälter. Das Brunnengelände ist eingezäunt. 2022 wurde ein neuer Hochbehälter errichtet. Dieser befindet sich direkt neben dem alten Behälter (Wasserturm) im landwirtschaftlich genutzten Gebiet. Es handelt sich dabei um ein Gebäude mit 2 Edelstahlbehältern (Fassungsvermögen je 250m ³). Die Fertigstellung und abschließende Reinigung erfolgte am 08.02.2023. Die mikrobiologische Prüfung zur Freigabe wurde am 13.02.2023 durchgeführt. Die Behälter sind mit Belüftung, Insektenschutz, Überlaufleitung und Froschklappe ausgestattet. Der alte Behälter (Wasserturm) ist nicht mehr

Parameter	Ergebnis
	in Betrieb. Im Ortsteil Sieding wird zusätzlich Wasser der WG Kronstorf ins Netz eingespeist und zur Versorgung von Sieding und Angersberg genutzt (ca. 20 m ³ / Tag lt. Auftraggeber). 2020 wurde im Pumpenhaus eine UV-Desinfektion installiert: WEDECO, Spectrum 15, MVA1835322, W1588, 1 Strahler, Durchfluss: 7,95 m ³ /h, Bestrahlungsstärke min. 52,1, aktuell 135,3 W/m ² , UV-Transmission min. 11% aktuell 80,2 % Betriebsstunden aktuell: 1651, Schaltungen: -, letzte Wartung 12/25.
Festgestellte Mängel	keine
Baul. Anlagenänderungen	keine
Feststellungen	letzte Wartung UV-Anlage 12/25

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleitung

Asten, am 26.05.2026

----- Ende des Inspektionsberichts -----

PRÜFBERICHT

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. der Inspektion. Messunsicherheiten können auf Kundenwunsch zur Verfügung gestellt werden. Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

Probenummer: 26-1123-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 02.04.2026
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser vor UV Licht
 Auftragsgrund: TW VOR UV; Mindestuntersuchung nach BGBl 254/2006, gr. Bakteriologie+Trübung
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 01_Probehahn Pumpenhaus (Zentrum) v.UV
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 02.04.2026
 Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 03.04.2026 - 23.04.2026

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode
Probenahmeverfahren		
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A	
Zusatzangaben		
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser	
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.	
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.	
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung	
Verteilte Wassermenge	<1000m ³ /d	
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung	
Sensorische Untersuchungen		
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter		
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Mikrobiologische Parameter					
KBE bei 22 °C in 1 ml	14	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016
Physikalische Parameter					
Temperatur	10,5	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	727	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993
UV-Absorption 253,7 nm	0,40			1/m	DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit 10cm	91,2			%	DIN 38404-3:2005
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016
Gelöste Gase					
Sauerstoff	8,1	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
Chemische Mindestuntersuchung					
Gesamthärte	24,0			°dH	Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	7,116			mmol/l	DIN 38409-7:2005
Karbonathärte in °dH	19,9			°dH	Berechnung *
Calcium	114,6	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	34,5	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Natrium	6,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	1,6	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Eisen	0,011	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987
Nitrat	12,0		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777:1993
NO3/50 + NO2/3	0,24		max. 1,00	mg/l	Berechnung *
Hydrogencarbonat	431,1			mg/l	Berechnung *
Chlorid	23,8	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	47,0	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Summenparameter					
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

* ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

Kommentare:

Spezifikation gemäß BGBl 304/2001 in der aktuell gültigen Fassung; Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Probenummer: 26-1123-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 02.04.2026
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide gr+EAV
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 02_Netzauslauf Bauhof (Eigenwasser)
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 02.04.2026
 Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 03.04.2026 - 21.05.2026

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode
Ext Labor ak. Parameter	EX4	Fremdvergabe: ÖN M 6615:1994
Ext. Labor Berichtsnr.	788072-316326	Fremdvergabe: ÖN M 6615:1994
Probenahmeverfahren		
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A	
Zusatzangaben		
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser	
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.	
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.	
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung	
Verteilte Wassermenge	<1000	
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung	
Sensorische Untersuchungen		
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter		
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Benzo(ghi)perylen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Mikrobiologische Parameter					
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016
Physikalische Parameter					
Temperatur	8,7	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	725	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993
Färbung bei 436 nm	<0,1	max. 0,5		1/m	OENORM EN ISO 7887:2012
UV-Absorption 253,7 nm	0,40			1/m	DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit 10cm	91,2			%	DIN 38404-3:2005
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016
Gelöste Gase					
Sauerstoff	10,5	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
Aufbereitungsparameter					
Bromat	<0,006		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 15061:2001
Chemische Mindestuntersuchung					
Gesamthärte	24,0			°dH	Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	7,118			mmol/l	DIN 38409-7:2005
Karbonathärte in °dH	19,9			°dH	Berechnung *
Calcium	114,8	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	34,5	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Natrium	6,3	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	1,6	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999
Eisen	<0,01	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Nitrat	11,9		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777:1993
NO3/50 + NO2/3	0,24		max. 1,00	mg/l	Berechnung *
Hydrogencarbonat	431,3			mg/l	Berechnung *
Chlorid	23,7	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	46,7	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Summenparameter					
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cyanid gesamt	<0,002			mg/l	Fremdvergabe: ÖN M 6615:1994
Fluorid	0,075		max. 1,500	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Metalle und Halbmetalle					
Aluminium	<0,001	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Antimon	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Arsen	<0,005		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cadmium	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Chrom	0,003		max. 0,050	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Kupfer	0,004		max. 2,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Nickel	<0,001		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Quecksilber	<0,0002		max. 0,0010	mg/l	OENORM EN ISO 12846:2012
Selen	<0,003		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Uran	0,002		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)					
1,1,1-Trichlorethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Trichlorethen	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Tetrachlorethen	<0,5			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Chloroform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Bromdichlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Dibromchlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Bromoform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Tetrachlormethan	<0,9	max. 3,0		µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
1,2-Dichlorethan	<1		max. 3,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Tetrachlorethen+Trichlorethen	<1		max. 10,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Trihalomethane als CHCl ₃	<0,5		max. 30,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998
Aromatische Lösungsmittel					
Benzol	<0,300		max. 1,000	ug/l	DIN EN ISO 20595:2023-08
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	<0,005		max. 0,100	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Pestizide					
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Alachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Aldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Bromacil	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dicamba	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M04)
Dieldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Diuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flazasulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Gluphosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
Heptachlor	<0,009		max. 0,030	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Heptachlorepoxyd	<0,009		max. 0,030	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
MCPA	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
MCPB	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metamitron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methsulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Propazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Sebuthylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Simazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Pestizid-Summe	<0,500		max. 0,500	µg/l	Berechnung*

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Nicht relevante Metaboliten					
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethenamid Oxalsäure M23	<0,03		max. 1,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,03		max. 1,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Alachlor-t-Ethansulfure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Flufenacet-Oxalsäure	<0,03		max. 0,30	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2-Hydroxy-atrazin	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Azoxystrobin-O-Memethyl	<0,03		max. 1,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desphenyl-chloridazon	2,39		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,25		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet-Ethansulfonsäure	<0,03		max. 1,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Aminomethylphosphonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
Metolachlor-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Metolachlor-Sulfonsäure	0,08		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil-R471811 (M4, R7, SYN548766)	0,38		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil - R611965	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil -Sulfonsäure (R 417888)	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Desamino-metribuzin	<0,03		max. 0,30	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metazachlorsulfonsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Metazachloroxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA 368208	<0,03		max. 0,30	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
NOA 413173	0,06		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
DMS	<0,03		max. 1,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Relevante Metaboliten					
Aminomethoxymetylatriazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethylatrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desisopropylatrazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethyl-desisoprop.atrz	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Desethyl-2-hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethyl-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Desmethyl-isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chlorthalonil-4-hydroxy R182281	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethachlor OS CGA50266	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethachlor S CGA354742	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2-Hydroxy-propazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
2-Hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Trichlor-2-Pyridinol	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA 369873	0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM3 (SYN546009)	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM5 (CGA324007)	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM6 (SYN 545666)	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Metazachlor BH 479-9	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Sonstige Parameter und Angaben					
Carbamazepin	<0,001			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Diclofenac*	<0,01			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Ibuprofen*	<0,01			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Epichlorhydrin	<0,03		max. 0,10	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1H-Benzotriazol	0,176			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Bisphenol A	<0,010		max. 2,500	ug/l	Fremdvergabe IPJ MA 707-884: 2025-03
Perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)					
Perfluorbutansäure PFBA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorpentansäure PFPeA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorhexansäure PFHxA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorheptansäure PFHpA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluoroctansäure PFOA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Perfluorononansäure PFNA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluordecansäure PFDA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorundecansäure PFUnDA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluordodecansäure PFDoDA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluortridecansäure PFTrDA	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorbutansulfonsäure PFBS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorpentansulfonsäure PFPeS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorhexan-Sulfonsäure PFHxS (Summe der Isomere)	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorheptan-Sulfonsäure PFHpS (Summe der Isomere)	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluoroctan-Sulfonsäure PFOS (Summe der Isomere)	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorononansulfonsäure PFNS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluordecansulfonsäure PFDS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluorundecansulfonsäure PFUnDS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluordodecansulfonsäure PFDoDS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Perfluortridecansulfonsäure PFTrDS	<0,001			ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011
Summe von 20 PFAS (lt. EU-DWD)	<0,02		max. 0,100	ug/l	Fremdvergabe DIN 38407-42:2011

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

* ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

Kommentare:

Spezifikation gemäß BGBl 304/2001 in der aktuell gültigen Fassung; Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006
Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011 Bestimmung v. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 6) in wässrigen Proben

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES BBSUA Linz vergeben
Fremdvergabe DIN 38407-42:2011: Bestimmung von ausgewählten Perfluoralkylverbindungen

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH
Fremdvergabe ÖN M 6615:1994 Bestimmung von Gesamcyanid

Methode akkreditiert, an akkredit. Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben
Fremdvergabe: IPJ MA 707-884: 2025-03

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Labor Eurofins Umwelt Österreich vergeben
Fremdvergabe von Epichlorhydrin, Acrylamid, Vinylchlorid

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

Probennummer: 26-1123-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 02.04.2026
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 04_Netzausl. Ortschaft Thann (Mischwa)
Probstellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 02.04.2026
 Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 03.04.2026 - 23.04.2026

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode
Probenahmeverfahren		
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A	
Zusatzangaben		
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser	
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.	
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.	
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung	
Verteilte Wassermenge	1000	
Versorgungsumfang	kommunale Wasserversorgung	
Sensorische Untersuchungen		
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter		
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Mikrobiologische Parameter					
KBE bei 22 °C in 1 ml	23	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Intestinale Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000
Physikalische Parameter					
Temperatur	8,6	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	725	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993
Gelöste Gase					
Sauerstoff	10,1	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
Chemische Mindestuntersuchung					
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

* ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

Kommentare:

Spezifikation gemäß BGBl 304/2001 in der aktuell gültigen Fassung; Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Probenummer: 26-1123-005

Probendaten:

Probe eingelangt am: 02.04.2026
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser desinfiziert UV Licht
 Auftragsgrund: TW UV; Routineuntersuchung, UV-Extinktion, inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 05_Probehahn Pumpenhaus (Zentrum) n.UV
Probstellen-Nr.: 05

Probenahmedatum: 02.04.2026
 Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 03.04.2026 - 23.04.2026

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode
Probenahmeverfahren		
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A	
Zusatzangaben		
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser	
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.	
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.	
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion	
Verteilte Wassermenge	<1000m³/d	
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung	
Sensorische Untersuchungen		
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter		
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Mikrobiologische Parameter					
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode
Intestinale Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016
Physikalische Parameter					
Temperatur	10,7	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	726	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993
UV-Absorption 253,7 nm	0,70			1/m	DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit 10cm	85,1			%	DIN 38404-3:2005
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016
Gelöste Gase					
Sauerstoff	8,1	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
Chemische Mindestuntersuchung					
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

* ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

Kommentare:

Spezifikation gemäß BGBl 304/2001 in der aktuell gültigen Fassung; Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleitung

Asten, am 26.05.2026

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



BEURTEILUNG (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN eines §73 LMSVG Gutachters für Wasserchemie und Hygiene des Trinkwassers (BMG-75120/0013-II/B/13/2013):

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

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleitung

Asten, am 26.05.2026