



INSPEKTIONSBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser gemäß ÖNORM M 5874
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA St. Georgen an der Leys
(WB-5795)**

Datum d. Inspektion: 24.11.2021

Inspektion durch: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Gemeinde St. Georgen an der Leys
St. Georgen an der Leys 1
3282 St. Georgen an der Leys

Auftragserteilung: am 15.11.2021

Projektleiter: Gerhard Scheidl

Projekt P21054581B

Umfang: 4 Seiten

Krems, 29.11.2021

Beilage(n): 1

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

1. Ortsbefund

Letztgültige Anlagenbeschreibung: siehe Inspektionsbericht P2001791IB

Seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 10.11.2021 (Inspektionsbericht P2105330IB) wurden folgende Änderungen durchgeführt:

Es wurde weiterhin versucht, das Netz der WVA St. Georgen/L. größtmöglich mit UV-desinfiziertem Wasser aus dem Quellbereich Waidagraben zu versorgen. In den Hochbehälter Ödwies wurde seit 08.11.2021 nur mehr Wasser, welches mit der UV-Desinfektionsanlage Waidagraben aufbereitet wurde, eingeleitet. Von diesem Hochbehälter wird über das Ortsnetz St. Georgen der Hochbehälter Windhag und weiter der Hochbehälter Sonnberg versorgt. Die Leitfähigkeiten zeigen, dass nunmehr bis in die endständigen Netzbereiche Sonnberg und Windhag Wasser aus dem Quellbereich Waidagraben gelangt ist. Die Quelle Blassenstein versorgt über den Hochbehälter Blassenstein derzeit nur mehr den Netzbereich Hendorf.

Der rechte Zulauf der Quellfassung 1 sowie das gesamte Wasser der Quellfassung 2 des neuen Quellbereiches Hauserbauer II wurde zum Zeitpunkt der Probenahme abgeleitet.

Die Anlage befindet sich in keinem ordnungsgemäßen Zustand (bei der UV-Desinfektionsanlage Waidagraben ist keine Durchflussbegrenzung installiert, die Anzeige der Durchflussmessung ist stark schwankend).

2. Witterung

Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur -4 °C und sonnig, an den Vortagen kalt und regnerisch.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2105458PB

4. Konformitätsbewertung

Versorgungsbereich des Quellbereiches Waidagraben (HB Ödwies, HB Windhag, HB Sonnberg, Ortsnetz St. Georgen an der Leys - Bereich Ost und West, Ortsnetz Sonnberg und Ortsnetz Windhag)

Die bakteriologische Untersuchung der Wasserprobe aus dem Ortsnetz Windhag ergab niedrige Keimzahlen bei 22 °C, geringfügig erhöhte Keimzahlen bei 37 °C und den spurenweisen Nachweis von Coliformen Bakterien. Escherichia coli und Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologischen Untersuchungen aller anderen Proben ergaben niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte Wasser im Netzbereich, der vom Quellbereich Waidagraben versorgt wird, überschreitet im Ortsnetz Windhag die Richtwert der Trinkwasserverordnung bei den Gesamtkeimzahlen bei 37 °C und bei den Coliformen Bakterien.

Alle anderen untersuchten Parameter entsprechen den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Versorgungsbereich der Quelle Blassenstein (HB Blassenstein Zulauf und Ortsnetz Hendorf)

Die bakteriologischen Untersuchungen ergaben niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte Wasser im Netzbereich, der von der Quelle Blassenstein versorgt wird, entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

5. Gutachten

Versorgungsbereich des Quellbereiches Waidagraben (HB Ödwies, HB Windhag, HB Sonnberg, Ortsnetz St. Georgen an der Leys - Bereich Ost und West, Ortsnetz Sonnberg und Ortsnetz Windhag)

Das ständig ausreichend desinfizierte Reinwasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die Überschreitung der Richtwerte der Trinkwasserverordnung bei den Gesamtkeimzahlen bei 37 °C und bei den Coliformen Bakterien im Ortsnetz Windhag ist in diesem Ausmaße tolerierbar und sollte bei einer weiteren Kontrolluntersuchung in etwa 6-8 Wochen beobachtet werden.

Es ist durch geeignete technische Maßnahmen (z.B. Einbau einer entsprechenden Lochblende, etc.) zu gewährleisten, dass der Durchfluss über die UV-Desinfektionsanlage Waidagraben nicht höher als maximal zulässig ist. Auch sollte überprüft werden, warum die Anzeige der Durchflussmessung bei der UV-Desinfektionsanlage Waidagraben derartig schwankt und in einen ordnungsgemäßen Betriebszustand gebracht werden.

Versorgungsbereich der Quelle Blassenstein (HB Blassenstein, Ortsnetz Hendorf)

Das Wasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Da die zuletzt nachgewiesene hygienische Verunreinigung von der Quelle Blassenstein ausging wird angeraten, die Quelle Blassenstein zukünftig in einem verkürzten Untersuchungsintervall (z.B. quartalsweise) zu überwachen.

Die Ergebnisse der Untersuchung wurden Hrn. Josef Gamsjäger am 29.11.2021 telefonisch mitgeteilt.



Gerhard Scheidl
Projektleiter

Krems, 29.11.2021

DI Walter Liegl
Leitung der Inspektionsstelle
Gutachter für Trinkwasser
gemäß §73 LMSVG 2006



PRÜFBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA St. Georgen an der Leys
(WB-5795)**

Auftraggeber: Gemeinde St. Georgen an der Leys
St. Georgen an der Leys 1
3282 St. Georgen an der Leys

Auftragserteilung: am 15.11.2021

Projektleiter: Gerhard Scheidl

Projekt P2105458PB

Umfang: 7 Seiten

Krems, 29.11.2021

Beilage(n): ---

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.
Die Analyseergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

1. Proben und Analyseergebnisse

Probe: **P2105458-001**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
Entnahmestelle: Ortsnetz St. Georgen an der Leys, Bereich Ost
nähere Beschreibung: Gemeindeamt (Wasserhahn WC)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,0		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	558		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	11		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	3		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: **P2105458-002**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
nähere Beschreibung: Hochbehälter Blassenstein (Zulauf)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	8,9		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	253		2.500	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	91			
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	6		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	3		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: **P2105458-003**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
nähere Beschreibung: Hochbehälter Ödwies (Probenahmehahn Ablauf)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,1		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	559		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	16		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)

Probe: **P2105458-004**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
nähere Beschreibung: Hochbehälter Windhag (Ablauf)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,9		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	557		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	8		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		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: **P2105458-005**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
nähere Beschreibung: Hochbehälter Sonnberg (Entleerung)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,0		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	557		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	32		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	12		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 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

Probe: **P2105458-006**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
Entnahmestelle: Ortsnetz Windhag oder Ortsnetz Sonnberg
nähere Beschreibung: Ortsnetz Sonnberg, Fam. Schneck, St. Georgen/L. 11 (Wasserhahn Küche)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,5		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	557		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	22		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	10		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 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

Probe: **P2105458-007**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
Entnahmestelle: Ortsnetz Windhag oder Ortsnetz Sonnberg
nähere Beschreibung: Ortsnetz Windhag, Fam. Deuretzbacher, Ahornleithen 3 (Wasserhahn Wirtschaftsküche)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,0		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	557		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	48		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	24		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	1		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: **P2105458-008**
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
Entnahmestelle: Ortsnetz St. Georgen an der Leys, Bereich West
nähere Beschreibung: Kläranlage (Wasserhahn Duschrom)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,7		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	559		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	18		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	5		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: P2105458-009
Anlage: WVA St. Georgen an der Leys
Entnahmestelle: Ortsnetz Hendorf
nähere Beschreibung: Gasthaus Scharner (Wasserhahn Schank)
Datum der Probenahme: 24.11.2021
Probenehmer: Gerhard Scheidl, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 24.11.2021 bis 27.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,2		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	253		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	9		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	12		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)

Gerhard Scheidl
Projektleiter

Krems, 29.11.2021

DI Walter Liegl
Leiter der Prüfstelle

Allgemeine Legende:

Messwert: n.n. ...nicht nachweisbar, n.b. ...nachweisbar, Messwert jedoch kleiner als Bestimmungsgrenze
 BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode
 MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messwerteinheiten (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
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	10	9,6%	A	-	EN 27888
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	1	9,1%	A	-	DIN 38404-3
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml		27,1%	A	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml		15,9%	A	-	EN ISO 6222
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml		12,6%	A	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml		19,5%	A	-	EN ISO 9308-1
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml		12,6%	A	-	EN ISO 7899-2

Normenreferenz für die Analytik:

Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
DIN 38404-3	01.07.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)

EN 27888	01.12.1993	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2
EN ISO 6222	01.07.1999	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)
EN ISO 7899-2	01.11.2000	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)
EN ISO 9308-1	01.12.2014	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora
ÖNORM M 6616	01.03.1994	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur
ÖNORM M 6620	15.12.2012	Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe

Normenreferenz für die Probenahme:

Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
ISO 5667-5, ISO 19458	--	ISO5667-5 (01.05.2015) Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems; EN ISO 19458 (08.2006) Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (akkreditiert), wenn nicht anders angegeben ist der Zweck der Probenahme die Wasserbeschaffenheit im Verteilungsnetz (Punkt 4.4.1.1.a)
EN ISO 19458	01.11.2006	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen