



Wasserhygiene

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien, Austria
Tel.: +43-1-4277-79451, Fax: +43-1-4277-9794
E-Mail: regina.sommer@medunwien.ac.at
DVR: 0457647

M. -

Zahl: HW 141/556-557/10/AS/sh

1. H. BGA
2. H. St. f. BA
Dibel

**WASSERUNTERSUCHUNG
INSPEKTIONSBERICHT**

Marktgemeinde Pressbaum
21. Juni 2010
725-2485/2010

Betreff: **WVA Rekawinkel - evn wasser**

Behördliche Vorschreibung: GS2-WL-1420/008-2008

Auftraggeber: Marktgemeinde 3021 Pressbaum, Hauptstraße 58
(Tel. 02233/52232-0)

Probe(n) entnommen am: 20.04.2010

Probe(n) entnommen durch: Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber, Ing. Eva Schimpf)

Anlass der Untersuchung: Eigenkontrolle^{*)}

Letztes Vorgutachten: HW 415/2793-2794, 3411/09

Anlage: Prüfberichte

Ortsbefund

Wasserversorgung: evn wasser
Menge des abgegebenen Wassers in m³ pro Tag (durchschnittlich): 160
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes: 1130

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 556/10	Ortsnetz Rekawinkel, Zentralbereich, WL-1420/023069 (Gasthaus Mayer, Schank)	1
W 557/10	Ortsnetz Rekawinkel, Westlicher Bereich, WL-1420/023070 (Hauptstraße 69a, Keller, Waschküche)	1

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(reduzierte Umfassende Kontrolle rU; Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 556/10, Ortsnetz Rekawinkel, Zentralbereich (rU)	unauffälliges, weiches Wasser Kupfer trat auf; Blei, Nickel und Chrom waren nicht nachweisbar	eingehalten	eingehalten

^{*)} gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

fr



Wasserhygiene

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien, Austria
Tel.: +43-1-4277-79451, Fax.: +43-1-4277-9794
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 0457647

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 557/10, Ortsnetz Rekawinkel, Westlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

Beurteilung

Aufgrund des vorliegenden Untersuchungsergebnisses entsprach das Wasser der WVA Rekawinkel-
evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges zum Zeitpunkt der Probenahme den lebensmittel-
rechtlichen Vorschriften.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Empfehlung

Um eine einwandfreie Wasserqualität im Ortsnetz zu gewährleisten, muss das Leitungssystem jeweils nach Arbeiten am Rohrstrang, zumindest jedoch einmal im Jahr, nach Rücksprache mit der evn wasser gespült und nötigenfalls desinfiziert werden.

Wien, den 18. Juni 2010

Der Begutachter

berechtigt zur Untersuchung von Trinkwasser gemäß § 73 LMSVG (2006)

*Dieses Gutachten darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder
Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll es auszugsweise abge-
druckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung
des Gutachters einzuholen.*

(Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer)

WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1095 Wien, KINDERSPITALGASSE 15
Tel. 01/4277-79451 Fax 01/4277-9794

PRÜFBERICHT

Nr. 174/20.04.2010/435/GW

EDV-Nr.: 174
Bezeichnung: WVA Rekawinkel - evn wasser, WL-1420

Prot.Nr.: **W 556/10** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 20.04.2010 / 10:50
Probeneingang: 20.04.2010 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Rekawinkel, Zentralbereich, WL-1420/023069
Probenahmestelle: Gasthaus Mayer, Schank

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur	°C	8,3	25	DIN 38404-4
Aussehen		klar		AA-002
Farbe		farblos		AA-002
Geruch		geruchlos		AA-002
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		8,1	6,5 - 9,5	DIN 38404-5
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	241	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,77		EN 1484:1997
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 28777
Nitrat (NO ₃)	mg/l	5,4	50	ISO 10304-1
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	2,55		AA-CH-006
Gesamthärte (errechnet)	°dH	7,7		ISO 14911
Karbonathärte	°dH	7,1		AA-CH-006
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	0,6		AA-CH-006
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	156		AA-CH-006
Calcium (Ca)	mg/l	42	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	7,6	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	1,3	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	< 0,5	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	2,6	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	6,5	250	ISO 10304-1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,05	0,2	DIN 38408-32
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,02	0,05	DIN 38408-33
Kupfer (Cu)	mg/l	0,009	2	DIN 38408-7
Blei (Pb)	µg/l	< 2	10	DIN 38408-8
Nickel (Ni)	µg/l	< 2	20	DIN 38408-11
Chrom (Cr)	µg/l	< 1	50	EN 1233

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsbereich

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *Sch* mikrobiolog.: *Uw* Begutachter: *R*

WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1095 Wien, KINDERSPITALGASSE 15
Tel. 01/4277-79451 Fax 01/4277-9794

PRÜFBERICHT

Nr. 174/20.04.2010/436/GW

EDV-Nr.: 174
Bezeichnung: WVA Rekawinkel - evn wasser, WL-1420

Prot.Nr.: W 557/10 Probenahme (Datum/Uhrzeit): 20.04.2010 / 11:05
Probeneingang: 20.04.2010 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Rekawinkel, Westlicher Bereich, WL-1420/023070
Probenahmestelle: Hauptstraße 69a, Keller, Waschküche

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur	°C	8,7	25	DIN 38404-4
Aussehen		klar		AA-002
Farbe		farblos		AA-002
Geruch		geruchlos		AA-002
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		8,1	6,5 - 9,5	DIN 38404-5
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	247	2500	EN 27888
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl kolonlebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsbereich

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.: *Seh*

mikrobiolog.: *Uwe*

Begutachter: *R*