

Probennummer: 17115949-002

Externe Probenkennung: T17-00630.2/ KO
 Probe eingelangt am: 18.10.2017
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING
Anlagen-Id: M10968608
Probenahmestelle: P10, Netz KINDERGARTEN Irdning, Irdning 145, A-8952 Irdning, Auslasshahn im Keller/WC, Handwaschbecken
Probestellen-Nr.: TW 25

Untersuchung von-bis: 18.10.2017 - 02.11.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	12,3 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,6		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	293 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z3		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
CHEMISCHER BEFUND						
Gesamthärte	9,8			°dH		11
Carbonathärte	8,8			°dH		11
Säurekapazität bis pH 4,3	3,14			mmol/l		12
Natrium (Na)	1,6	max. 200,0		mg/l		13
Kallium (K)	<1,00			mg/l		13
Magnesium (Mg)	20,7			mg/l		11



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	36,2			mg/l		11
Chlorid (Cl ⁻)	<1,00	max. 200		mg/l		14
Sulfat	21,0	max. 750		mg/l		14
Nitrat	3,9		max. 50	mg/l		14
Eisen (Fe)	0,036	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		16

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

GUTACHTEN

Auftragsgemäß wurden im Rahmen der Inspektion Probenahme und Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung (TWV) 2001 idGF. bei folgenden Probenahmestellen durchgeführt:
 17115949-001, P5 Alter Hochbehälter/Behälterablauf (routinemäßige Kontrolle)
 17115949-002, P10 Netz Kindergarten Irnding (Mindestuntersuchung)
 17115949-003, P13 Netz Bauhof Irnding (routinemäßige Kontrolle)

Die Beprobungen wurden gemäß Protokoll GZ: ABT15-41.10-1/2012-138 vom 16.07.2015 vorgenommen und entsprechen dem periodisch durchzuführenden Wasseruntersuchungsprogramm.

Der Befund zeigt ein physikalisch-chemisch unauffälliges, mittelhartes Wasser - mikrobiologisch niedrige Koloniezahlen, kein Nachweis von Indikatorbakterien.


Beurteilung:

Das Wasser **e n t s p r i c h t** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **g e e l g n e t**.

Anmerkung: Der Bericht wird an das Wasserinformationssystem (WIS) der Steiermark übermittelt.

Gutachter:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Signaturwert	J37XaXA/E+1YTnOQ0D/p4dtR8kJTAOtflmc3vSgYxHPNB8v9fRnJ0ZO1FnW0YiCHmkqlvASnqQKi mpkfmDD5R799nC52HA5q7DkEb3tocAAgNVtZNLKKnjU311chpc0QBMPUuz75NLgPh+TJy9H71C1o DkhJr45h/16bupmgwnk=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2017-11-02T10:27:02Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02, OU=a-sign-corporate-light-02, O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT
	Serien-Nr.	914750
	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	

