

Laborergebnis Wasseranalyse (Generalüberprüfung)

Sehr geehrter Kunde,

die Analyse der eingesandten Probe (Auftrag: 1452) führte zu folgenden Messwerten:

Geprüfter Wert		Grenzwerte*	Methode
1. Arsen ($\text{As}^{3+}/5+$)			Semiquantitativer Nachweis von Arsen-Quecksilberhalogeniden
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,01	mg/l	0,01 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
2. Ammonium (NH_4^+)			Indophenolblau
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,02	mg/l	0,5 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
3. Aluminium (Al^{3+})			Chromazurol S
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,1	mg/l	0,2 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
4. pH-Wert (H^+)			Potentiometrie
			<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt innerhalb des Grenzwertes
Messwert		Intervall	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
6,54		6,5<...<9,5	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
5. Leitwert			Konduktometrie
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
56	$\mu\text{S/cm}$	2500 $\mu\text{S/cm}$	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
6. Kupfer (Cu^{2+})			Kupfer-Cuprizon-Komplex
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,050	mg/l	2 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
7. Eisen ($\text{Fe}^{2+}/3+$)			Triazin-Methode
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,01	mg/l	0,2 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
8. Mangan (Mn^{2+})			Analog DIN 38406 E2
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
0,013	mg/l	0,05 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
9. Nitrat (NO_3^-)			k.A.
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 2	mg/l	50 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
10. Nitrit (NO_2^-)			k.A.
Messwert		Grenzwert	<input type="checkbox"/> Der Messwert liegt über dem Grenzwert
0,02	mg/l	0,5 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/> Der Messwert liegt unter dem Grenzwert

11. Nickel (Ni ²⁺)		Analog zu US Standard Methods 3500-Ni E	
Messwert	Grenzwert	<input type="checkbox"/>	Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,010 mg/l	0,02 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
12. Chrom (Cr ⁶⁺)		Chrom(III)-Carbazon-Komplex (Enolform)	
Messwert	Grenzwert	<input type="checkbox"/>	Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,02 mg/l	0,05 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
13. Cyanid (CN ⁻)		Bildung von Polymethinfarbstoff	
Messwert	Grenzwert	<input type="checkbox"/>	Der Messwert liegt über dem Grenzwert
< 0,01 mg/l	0,05 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
14. Gesamthärte		Komplexometrische Titration	
Messwert	Grenzwert	<input type="checkbox"/>	Der Messwert liegt über dem Grenzwert
1 °dH	30°dH	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
15. Chlorid		Eisen(III)-Thiocyanat-Orangefärbung	
Messwert	Grenzwert	<input type="checkbox"/>	Der Messwert liegt über dem Grenzwert
8 mg/l	250 mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Messwert liegt unter dem Grenzwert
16. Phosphat (PO ₄ ³⁻)		Phosphor-Molybdänblau	
Messwert			
< 0,05 mg/l			
17. Carbonhärte		Komplexometrische Titration	
Messwert			
1 °d			
18. Calcium		Komplexometrische Titration	
Messwert			
< 5 mg/l			
19. Zink		Zincon	
Messwert			
< 0,05 mg/l			

* Grenzwerte gemäß deutscher Trinkwasserverordnung 2001 als Orientierungswert.

Auswertung

× Die gesamten Messwerte liegen unterhalb der zulässigen Grenzwerte.

Mindestens einer der Messwerte übersteigt den Grenzwert.

Wenden Sie sich an Ihre Hausverwaltung, Ihren zuständigen Wasserversorgungsbetrieb oder das Gesundheitsamt für weitere Beratung und ggf. Untersuchungen.

Die Probe zeigt eine für das menschliche Auge erkennbare gelbliche Färbung.

Wenden Sie sich an Ihre Hausverwaltung, Ihren zuständigen Wasserversorgungsbetrieb oder das Gesundheitsamt für weitere Beratung und ggf. Untersuchungen.

Die Probe zeigt eine für das menschliche Auge erkennbare Trübung.

Wenden Sie sich an Ihre Hausverwaltung, Ihren zuständigen Wasserversorgungsbetrieb oder das Gesundheitsamt für weitere Beratung und ggf. Untersuchungen.

Beim vorliegenden Befund handelt es sich um eine orientierende Untersuchung, die nicht auf der Grundlage der Trinkwasserverordnung durchgeführt worden ist. Die Entnahme der Probe erfolgte durch den Auftraggeber.

Sonstige Bemerkungen:

InLabo

Labortergebnis: Wasserstoffgehalt
(Sauerstoffüberprüfung)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Skala	Skizze
1. Wasserstoffgehalt (%)	Gasvol.-%	0,01	0-10	Skizze: Die Messwert liegt über dem Grenzwert
2. Sauerstoffgehalt (%)	Gasvol.-%	0,02	0-10	Skizze: Die Messwert liegt unter dem Grenzwert
3. Kohlenstoffgehalt (%)	Gasvol.-%	0,03	0-10	Skizze: Die Messwert liegt über dem Grenzwert
4. Stickstoffgehalt (%)	Gasvol.-%	0,04	0-10	Skizze: Die Messwert liegt unter dem Grenzwert

Geprüft durch: 30.04.2008 *i. A. v. Cornelius Ditzler*

Für weitere Untersuchungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Besuchen Sie uns bald wieder unter www.InLabo.de