



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
 Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498  
 eMail: zentrale@lufa-itl.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Herr Dieter Szech  
 STEINBERGHAFF 7  
 24972 STEINBERG

Datum 28.02.2009  
 Kundennr. 31811  
 Seite 1 von 2

**PRÜFBERICHT**

**Rohwasser Analysennr. 660624**

Auftrag 550745  
 Probeneingang 23.02.2009  
 Probenahme 23.02.2009  
 Probenehmer PETER VOGEL  
 Kunden-Probenbezeichnung Vo 3534  
 Uhrzeit Probenahme 9:00  
 Entnahmestelle WASSERGEMEINSCHAFT STEINBERGHAFF  
 BRUNNEN 1+2, PUMPENHAUS  
 Straße FISCHERSTR.  
 PLZ/Ort 24972 STEINBERG  
 Aufbereitung KEINE  
 Brunnenart OHNE ANGABE  
 Brunnen-Aktenzeichen 108026-000BR2

Einheit Ergebnis Nachweisgr Grenzwert Methode

**Sensorische Prüfungen**

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 C1
Trübung (vor Ort)		keine			visuell
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/B2

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur (vor Ort)	°C	9,0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	450	10		DIN EN 27888 C8
pH-Wert (Labor)		7,42	1		DIN 38404-C5
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,7			DIN 38404-C4

**Anionen**

Nitrat (NO3)	mg/l	<0,5	0,5		in Anlehnung an DIN EN ISO 13395-D 28
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02		analog DIN EN ISO 13395-D28
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,62	0,01		DIN 38409-H7-1

**Kationen**

Calcium (Ca)	mg/l	78,7	0,1		DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	8,15	0,1		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	2,30	0,1		DIN EN ISO 11885-E22
Ammonium (NH4)	mg/l	0,26	0,02		DIN 38406-E5-1

**Summarische Parameter**

TOC	mg/l	1,2	0,5		DIN EN 1484-H3
-----	------	-----	-----	--	----------------

**Anorganische Bestandteile**

Eisen (Fe)	mg/l	1,24	0,01		DIN EN ISO 11885-E22
Mangan (Mn)	mg/l	0,22	0,005		DIN EN ISO 11885-E22



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498  
eMail: zentrale@lufa-itl.de

Datum 28.02.2009

Kundenr. 31811

Seite 2 von 2

**Rohwasser Analysenr. 660624**

	Einheit	Ergebnis	Nachweisgr	Grenzwert	Methode
<b>Berechnete Werte</b>					
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<0,017 <sup>x)</sup>	0,017		Berechnung
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,30	0,05		DIN 38409-H6
Gesamthärte	°dH	12,9	0,25		Berechnung
Carbonathärte	°dH	12,9			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	0			Berechnung
Scheinb. Carbonathärte	°dH	0,1			Berechnung
Härtebereich		2			Waschmittelgesetz 1987

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<...(+)" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die tatsächliche Nachweis- oder Bestimmungsgrenze kann in Einzelfällen (z.B. Matrixeffekte, zu geringes Probenvolumen) vom angegebenen Wert des Verfahrens abweichen.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tel. 0431/1228-200

Kundenbetreuung Trinkwasser/Badewasser

Verteiler

KREIS SCHLESWIG-FLENSBURG - FACHDIENST GESUNDHEIT

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfzeitraum entspricht dem Zeitraum zwischen dem Eingangsdatum und dem Befunddatum. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2006

DEUTSCHES  
AKKREDITATIONSSYSTEM  
PROFESSEN GMBH**DAP**

DAP-PL-0198.99