

Prüfbericht-Nr.: 101207017/1



DGA-PL-3622.00

AQS-Nr.: 05/106/04

Trinkwasser-Vollanalyse

Auftraggeber	Fernwasserversorgung Franken		
Straße	Fernwasserstraße 2		
Ort	97215 Uffenheim		
Probenahmestelle	PW Sulzfeld nach Saugbehälter - Förderung zum HB-Neuhof		
Versorgungsbereich	Sulzfeld		
Objektnummer	RW020091	Objektkennzahl	1230632600056
Probennehmer	Frau Strohhäcker	Probennummer	101207017
Probenahmedatum	07.12.10	Probeneingang	07.12.10
Prüfbeginn	07.12.10	Prüfende	15.12.10

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Chemische Parameter Teil I				
Nitrat (NO ₃)	16,4	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1
Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Chemische Parameter Teil II				
Nitrit (NO ₂)	<0,01	mg/l	0,5	DIN EN 26777 (D 10)
Anlage 3 (zu § 7) Indikatorparameter				
Ammonium (NH ₄)	<0,01	mg/l	0,5	DIN 38406-E5-1
Chlorid (Cl)	33,9	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Eisen, gesamt (Fe)	<0,01	mg/l	0,2	DIN EN ISO 11885
Färbung, visuell - Bestimmung vor Ort	farblos	visuell		EN ISO 7887
Färbung (SAK bei 436 nm)	<0,1	m-1	0,5	EN ISO 7887
Geruch, sensorisch - Bestimmung vor Ort	ohne	sensorisch		DEV B1/2
Geruchsschwellenwert 12°C	1		2	DEV B1/2
Geschmack - Bestimmung vor Ort	ohne			DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C - Bestimmung vor Ort	665,	µS/cm	2500	DIN EN 27888 (C 8)
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	742,	µS/cm		Berechnet
Mangan (Mn)	<0,01	mg/l	0,05	DIN EN ISO 11885

Prüfbericht-Nr.: 101207017/1

Probenahmestelle PW Sulzfeld
nach Saugbehälter - Förderung zum HB-Neuhof

Probenahmedatum 07.12.10

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Natrium (Na)	17,7	mg/l	200	EN ISO 14911
Organ. Kohlenstoff (TOC)	0,62	mg/l		EN 1484
Permanganat-Index als O ₂	0,51	mg/l	5	EN ISO 8467
Sulfat (SO ₄)	94,5	mg/l	240	DIN EN ISO 10304-1
Trübung - Bestimmung vor Ort	0,10	FNU	1,0	EN ISO 7027
pH-Wert - Bestimmung vor Ort	7,49		6,5-9,5	DIN 38404-C 5
Calcitlösekapazität	<0,0	mg/l	5	DIN 38404-C10-R3

Parameter nach § 11 TrinkwV

Orthophosphat (PO ₄)	1,21	mg/l	6,7	DIN EN ISO 6878 (D 11)
----------------------------------	------	------	-----	------------------------

Parameter nach § 14 TrinkwV

Calcium (Ca)	100,	mg/l		DIN 38406-E3-2
Magnesium (Mg)	25,7	mg/l		DIN 38406-E3-3
Kalium (K)	2,4	mg/l		EN ISO 14911
Säurekapazität bis pH 4,3	4,72	mmol/l		DIN 38409-H7-2

Sonstige Parameter (nicht im Umfang der TrinkwV enthalten)

Temperatur - Bestimmung vor Ort	11,9	°C		DIN 38404-C4-2
Basenkapazität bis pH 8,2 - Bestimmung vor Ort	0,34	mmol/l		DIN 38409-H7-4-3
Calcit-Sättigungs-pH berechnet	7,33			DIN 38404-C10-R3
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	288,	mg/l		Berechnet
Hydrogencarbonathärte	13,2	°dH		Berechnet

Prüfbericht-Nr.: 101207017/1

Probenahmestelle PW Sulzfeld
nach Saugbehälter - Förderung zum HB-Neuhof

Probenahmedatum 07.12.10

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Gesamthärte (Berechnet als Calciumcarbonat)	3,55	mmol/l		Berechnet
Gesamthärte	19,9	°dH		DIN 38406-E3-3
Härtebereich	hart			Ermittelt nach WRMG
Kieselsäure (SiO ₂)	6,8	mg/l		DIN EN ISO 11885
UV-Absorption (SAK bei 254 nm)	1,0	m-1		DIN 38404-C3
Sauerstoff (O ₂) - Bestimmung vor Ort	9,5	mg/l		EN 25814
Sauerstoffsättigung - Bestimmung vor Ort	92	%		DIN 38408-G 23 (zurückgezogene Norm)

Bemerkungen

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001.

Sulzfeld, 16.12.2010



Dr. Konrad
Laborleiterin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben. Der Prüfbericht darf in keinem Fall auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums vervielfältigt werden.