



Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Str. 6, 72076 Tübingen

Stadtwerte Pfullingen
Marktplatz 4

72793 Pfullingen

Endbefund vom: 12.11.2013 10:48

Ärztlicher Befundbericht

Seite: 1 / 4

Auftrag-Nr. 66103673

Echarz 2013

Untersuchung nach TrinkwV 2001 (2011)

Probennehmer
Herr U. Eggert Med.
Mikrobiologie

Abnahme	Eingang
14.10.2013 10:30	14.10.2013 16:00

Entnahmeort: Bauhof Leonhardstraße

Labor-Nr.:

UH3771

Untersuchungsmaterial

Trinkwasser

Geruch

ohne

TrinkwV 2001, Routineparameter Anlage 3 und 4

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Probenahmetemperatur	16.8	°C		DIN 38404-C4
pH-Wert	7.09		=>6,5 / <= 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
freies Chlor	<0,01	mg/l	0,3	EN ISO 7393-2 (G4-2)
Leitfähigkeit (25 °C)	579	µS/cm	2790	DIN EN 27888 (C8)
Ammonium*	<0,01	mg/l	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23, 2)
Trübung*	<0,1	NTU	1,0	DIN-EN ISO 7027
Färbung, SAK-436*	<0,1	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887-C1 (C 1)

TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 1

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Benzol*	<0,0002	mg/l	0,001	DIN 38405-F9 (F 9)
Bor*	<0,02	mg/l	1	EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom, gesamt*	<0,001	mg/l	0,050	EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid, gesamt*	<0,005	mg/l	0,050	DIN EN ISO 14403 (D 6) 2
1,2-Dichlorethan*	<0,0003	mg/l	0,0030	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Fluorid*	<0,05	mg/l	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat*	14.2	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1 (D

Endbefund vom: 12.11.2013 10:48

Ärztlicher Befundbericht

Seite: 2 / 4

Auftrag-Nr. 66103673

Untersuchung nach TrinkwV 2001 (2011)

Probennehmer
Herr U. Eggert Med.
Mikrobiologie

Abnahme	Eingang
14.10.2013 10:30	14.10.2013 16:00

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
				20)
Pflanzenschutzmittel (gesamt)*	nicht bestimmbar	mg/l	0,0005	berechnet
Desisopropylatrazin (Desethylsimazi	<0,00002	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Desethylatrazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Simazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Atrazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Propazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Terbutylazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Sebutylazin*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Metolachlor*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Metazachlor*	<0,00001	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 10695 (F 6)
Quecksilber*	<0,0001	mg/l	0,0010	EN ISO 17294-2 (E 29)
Selen*	<0,001	mg/l	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)
Tetrachlorethen (Per)*	<0,0005	mg/l	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen (Tri)*	<0,0005	mg/l	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Summe Tetrachlorethen + Trichloreth	nicht bestimmbar	mg/l	0,01	berechnet
Uran*	<0,0005	mg/l	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)

TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 2

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Antimon*	<0,001	mg/l	0,005	EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen*	<0,0005	mg/l	0,01	EN ISO 17294-2 (E 29)
Benzo-(a)-pyren*	<0,0000025	mg/l	0,00001	DIN 38407-F 39 2
Blei*	<0,001	mg/l	0,01	EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium*	<0,0002	mg/l	0,0030	EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer*	0.007	mg/l	2	EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel*	<0,002	mg/l	0,02	EN ISO 17294-2 (E 29)
Nitrit*	<0,05	mg/l	0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
PAK einschließlich PCB (gesamt)*	nicht bestimmbar	mg/l	0,0001	berechnet
Benzo(b)fluoranthen*	<0,00000625	mg/l	0,0001	DIN 38407-F 39 2

Endbefund vom: 12.11.2013 10:48

Ärztlicher Befundbericht

Seite: 3 / 4

Auftrag-Nr. 66103673

Untersuchung nach TrinkwV 2001 (2011)

Probennehmer
Herr U. Eggert Med.
Mikrobiologie

Abnahme	Eingang
14.10.2013 10:30	14.10.2013 16:00

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Benzo(k)fluoranthen*	<0,00000625	mg/l	0,0001	DIN 38407-F 39 2
Benzo(ghi)perylene*	<0,00000625	mg/l	0,0001	DIN 38407-F 39 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	<0,00000625	mg/l	0,0001	DIN 38407-F 39 2
Trihalogenmethane (gesamt)*	0.003	mg/l	0,05	berechnet
Trichlormethan*	0.0010	mg/l	0,05	DIN EN ISO 10301
Bromdichlormethan*	0.0010	mg/l	0,05	DIN EN SO 10301
Dibromchlormethan*	0.0010	mg/l	0,05	DIN EN ISO 10301
Tribrommethan*	<0,001	mg/l	0,05	DIN EN ISO 10301

TrinkwV 2001, Anlage 3, sonstige Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Aluminium*	0.006	mg/l	0,2	EN ISO 17294-2 (E 29)
Chlorid*	18.7	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Eisen*	<0,01	mg/l	0,2	EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan*	<0,005	mg/l		EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium*	9.24	mg/l	200	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)*	0.6	mg/l	o. anomale Verän	DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat*	10.2	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

Chemische Parameter TrinkwV zusätzliche Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Säurekap. bei pH4,3 (... °C)	5,99 / 16,2	mmol/l		DIN 38409-H7 (H7)
Basekap. bei pH8,2 (20 °C)	0,64 / 15,8	mmol/l		DIN 38409-H7 (H7)
Calcitlösekapazität*	-20	mg/LCaCO3	5	DIN 38404-10
Calcium*	131	mg/l		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium*	6.35	mg/l		DIN EN ISO 11885 (E 22)



Endbefund vom: 12.11.2013 10:48

Ärztlicher Befundbericht

Seite: 4 / 4

Auftrag-Nr. 66103673

Untersuchung nach TrinkwV 2001 (2011)

Probennehmer
Herr U. Eggert Med.
Mikrobiologie

Abnahme	Eingang
14.10.2013 10:30	14.10.2013 16:00

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm
Kalium*	1.02	mg/l		DIN EN ISO 11885 (E 22)

Beurteilung:

Der Befund entspricht der Trinkwasserverordnung 2001 (2011).

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfmaterialien. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Untersuchungsberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO 17025).

Der Befund wurde nachrichtlich an das Gesundheitsamt Reutlingen übermittelt.

Prof. Dr. med. I. B. Autenrieth

Assistenzarzt Dr. med. Silke Peter

Legende:

lt. M.=laut Mitteilung

*=Fremdvergabe an akkreditiertes Prüflaboratorium Berghof Analytik

n.b.=nicht bestimmbar

n.n.=nicht nachweisbar