

Prüfbericht für Probe: 2011054117

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr. **1045** Ihr Auftrag Nr. **2004060001** von / bis **01.06.2004** Fertigstellung am **28.06.2011**

Entnahmestelle **Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Philipp Kreis Bogen 5, Bauhof**
 Probenbezeichnung **Trinkwasser** LfWW-Nr. **1230018400148**
 Probenahmeart **Hahnprobe** Entnahmedatum **30.05.2011** Entnahmezeit **09:00**
 Probenehmer(in) **GLADITSCH** Probeneingang **30.05.2011** Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990
M	Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray ®
M	Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0	0	ISO 7899-2

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Benzol	µg/l	<0,25	1	DIN 38407 F9-1
C	Bor B	mg/l	<0,10	1	EN ISO 17294-2 E29
C	Chrom Cr	mg/l	<0,005	0,05	EN ISO 17294-2 E29
C	Cyanid CN (LCK 315)	mg/l	<0,002	0,05	
C	1,2 - Dichlorethan	µg/l	<0,30	3	EN ISO 10301 F4-1
C	Fluorid F	mg/l	0,10	1,5	DIN 38405 D19
C	Nitrat NO3 (IC)	mg/l	17,3	50	DIN 38405 D19
C-U	Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Simazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Metribuzin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Cyanazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Atrazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Propazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Summe Triazinderivate	µg/l	<0,02	0,5	DIN 38407 F12
C-U	Ethidimuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Metoxuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Monolinuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Diuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Isoproturon	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Metobromuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Dimefuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Linuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Summe Harnstoffderivate	µg/l	<0,02	0,5	DIN 38407 F12
C-U	Metazachlor	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Metolachlor	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12

Prüfbericht für Probe: 2011054117

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH**
 Kunden-Nr. **1045**
 Ihr Auftrag Nr. **2004060001**
 von / bis **01.06.2004**
 Fertigstellung am **28.06.2011**

Entnahmestelle **Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Philipp Kreis Bogen 5, Bauhof**
 Probenbezeichnung **Trinkwasser** LfWW-Nr. **1230018400148**
 Probenahmeart **Hahnprobe** Entnahmedatum **30.05.2011** Entnahmezeit **09:00**
 Probenehmer(in) **GLADITSCH** Probeneingang **30.05.2011** Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C-U	Summe Anilide	µg/l	<0,02	0,5	DIN 38407 F12
C-U	2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Hexazinon	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F12
C-U	Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	<0,02	0,5	DIN 38407 F12
C	Quecksilber Hg	mg/l	<0,0001	0,001	EN ISO 17294-2 E29
C	Selen Se	mg/l	<0,001	0,01	EN ISO 17294-2 E29
C	Tetrachlorethen	µg/l	<0,3		EN ISO 10301 F4-1
C	Trichlorethen	µg/l	<0,3		EN ISO 10301 F4-1
C	Summe Chlorethene	µg/l	<0,6	10	EN ISO 10301 F4-1
C	Antimon Sb	mg/l	<0,001	0,005	EN ISO 17294-2 E29
C	Arsen As	mg/l	<0,001	0,01	EN ISO 17294-2 E29
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN 38407 F8
C	Blei Pb	mg/l	<0,001	0,025	EN ISO 17294-2 E29
C	Cadmium Cd	mg/l	<0,0005	0,005	EN ISO 17294-2 E29
C	Kupfer Cu	mg/l	<0,20	2	EN ISO 17294-2 E29
C	Nickel Ni	mg/l	<0,002	0,02	EN ISO 17294-2 E29
C	Nitrit NO2	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN 26777 D10
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN 38407 F8
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN 38407 F8
C	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005		DIN 38407 F8
C	Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN 38407 F8
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407 F8
C	- Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0,30		EN ISO 10301 F4-1
C	- Bromdichlormethan	µg/l	<0,30		EN ISO 10301 F4-1
C	- Dibromchlormethan	µg/l	<0,30		EN ISO 10301 F4-1
C	- Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<0,30		EN ISO 10301 F4-1
C	Summe THM	µg/l	<1,20	50	EN ISO 10301 F4-1
C	Aluminium Al	mg/l	<0,02	0,2	EN ISO 17294-2 E29
C	Ammonium NH4 (mg/l)	mg/l	<0,05	0,5	DIN 38406 E5-1
C	Chlorid Cl (IC)	mg/l	14,4	250	DIN 38405 D19
C	Eisen Fe	mg/l	<0,02	0,2	EN ISO 17294-2 E29
C	Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 C1
C	Geruchsschwellenwert (25 °C)		1	3	DIN 38403 B1
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Geschmack	-	ohne		DIN 38403 B1
C	elekt. Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	570	2500	DIN 38404 C8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	20,2		EN 27888
C	Natrium Na	mg/l	95,1	200	EN ISO 17294-2 E29
C	Mangan Mn	mg/l	<0,005	0,05	EN ISO 17294-2 E29
C	ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,36		DIN 38409 H3