

Stadtwerke Pasewalk GmbH  
An den Stadtwerken 2  
17309 Pasewalk

**Wasser- und Umweltlabor**



Durch die DAKkS nach  
DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes Prüflabor.  
Die Akkreditierung gilt für  
die in der Urkunde auf-  
geführten Prüfverfahren.

**Prüfbericht: P1202727-V1**

2013-02-12

Auftraggeber : Stadtwerke Pasewalk GmbH  
Auftrag vom : 2012-05-08  
Objekt : Wasserversorgungsanlage  
Probenahmeort : Pasewalk  
Messstelle : Netz Dargitzer Höhe 65  
Probenehmer : Herr Kriegbaum  
Probenahmedatum/ Zeit: 2012-05-09 / 10:00  
Probeneingang Labor : 2012-05-09 / 15:30  
Prüfgegenstand : Trinkwasser  
Probenahmeart : Stichprobe  
Probenahme nach : DIN ISO 5667-5 (A14) und DIN EN ISO 19458 (K19)

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfwert	Grenzwert TVO
Geruch Art	DEV B1/2	ohne	geruchlos	
Geruch Intensität	DEV B1/2	ohne	ohne	
Geschmack qualitativ	DEV B1/2	ohne	geschmacklos	
Wassertemperatur vor Ort	DIN 38404 (C04)	°C	13,5	
pH-Wert vor Ort	DIN 38404 (C05)	ohne	7,35	6,5 - 9,5
Basekapazität Kb8,2	DIN 38409 (H07)	mmol/l	0,45	
Koloniezahl bei 22 °C	TVO (2011), Anl 5 Teil I d)b	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	TVO (2011), Anl 5 Teil I d)b	KBE/ml	2	100
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	KBE/100 ml	0	0
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	0,22	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	25,9	250
Phosphat-ortho	DIN EN ISO 6878 (D11-4)	mg/l	0,025	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	61,3	250
Hydrogencarbonat	DEV D8	mg/l	314	
Kieselsäure	DIN 38405 (D21)	mg/l	21,9	
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34)	mg/l	<0,005	0,01
Cyanid gesamt	DIN 38405 (D14)	mg/l	<0,010	0,05
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	1,62	50
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	<0,030	0,1
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,05	0,5
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34)	mg/l	104	
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E34)	mg/l	2,53	
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E34)	mg/l	16,9	200

Ohne Unterschrift ist der Prüfbericht nicht gültig und nur zum internen Gebrauch.

Die Prüfwerte beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Falls die Probe nicht durch Mitarbeiter der KDH mbH entnommen wurde, wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen. Ohne Genehmigung der KDH mbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht veröffentlicht werden.

Auftraggeber : Stadtwerke Pasewalk GmbH  
 Probenahmeort : Pasewalk  
 Messstelle : Netz Dargitzer Höhe 65



2013-02-12

**Prüfbericht: P1202727-V1**

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfwert	Grenzwert TVO
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E34)	mg/l	15,8	
Calcitlösekapazität	DIN 38404 (C10-3)	mg/l	-14,8	5
Härte gesamt	DIN 38409 (H06)	mmol/l	3,25	
Härte gesamt	DIN 38409 (H06)	°dH	18,2	
Karbonathärte	DEV D8	°dH	14,4	
Oxidierbarkeit / CSV-Mn	DIN EN ISO 8467 (H05)	mg/l O2	1,13	5
Leitfähigkeit 25 °C	DIN EN 27888 (C08)	µS/cm	652	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C02)	NTU	<0,10	1
Spektr.Absorptionskoeffizient 436nm	DIN EN ISO 7887 (C01)	1/m	<0,10	0,5
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409 (H07)	mmol/l	5,14	
Sauerstoff	DIN EN ISO 25813 (G21)	mg/l	8,11	
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,05	0,2
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,0400	1
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,020	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,05
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,025	2
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	mg/l	<0,002	0,01
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,0003	0,003
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,002	0,02
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,05
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,002	0,025
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	mg/l	<0,002	0,01
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	mg/l	<0,002	0,005
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12)	mg/l	<0,0002	0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	mg/l	<0,001	0,01
Benzol	DIN 38407-9 (F9-1)	mg/l	<0,0008	0,001
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0009	0,003
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Summe Tetrachlorethen+Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	n.b.	0,01
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4-2)	mg/l	<0,0001	
Benzo-(b)-fluoranthen	DIN 38407-8 (F8)	mg/l	<0,000003	
Benzo-(k)-fluoranthen	DIN 38407-8 (F8)	mg/l	<0,000003	
Benzo-(ghi)-perylen	DIN 38407-8 (F8)	mg/l	<0,000003	
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-8 (F8)	mg/l	<0,000003	0,00001
Indeno-(1.2.3-cd)-pyren	DIN 38407-8 (F8)	mg/l	<0,000003	
Summe Pflanzenschutzmittel	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	n.b.	0,0005
Mecoprop	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
MCPA	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
Dichlorprop (2,4-DP)	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
2,4-D	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
MCPB	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
2,4,5-T	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
2,4-DB	DIN 38407-14 (F14)	mg/l	<0,00005	0,0001
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12)	mg/l	<0,00005	0,0001
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12)	mg/l	<0,00005	0,0001

Ohne Unterschrift ist der Prüfbericht nicht gültig und nur zum internen Gebrauch.  
 Die Prüfwerte beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Falls die Probe nicht durch Mitarbeiter der KDH mbH entnommen wurde, wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen. Ohne Genehmigung der KDH mbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht veröffentlicht werden.

Amtsgericht Neubrandenburg  
 HRB 2373  
 Geschäftsführung  
 Frau Dipl.-Kauff. Petra Schulz  
 Herr Dipl.-Chem. Hans-Joachim Clerkowski

Sitz der Gesellschaft:  
 Begonienstraße 20  
 17033 Neubrandenburg  
 Tel.: (0395) 36744-16

Version 2.0 vom 2013-01-22  
1\_KDH\_U\_Umgebung\_TV0