

Prüfbericht-Nr.: 2009P505174/ 1

Auftraggeber	Wasser-Genossenschaft Ellerhoop eG
Probennahme	07.04.2009
Probeneingang	07.04.2009
Projekt	Trinkwasseruntersuchung
Material	Wasser
Kennzeichnung	2/2009 Wasserwerk
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftragsgebers
Verpackung	Glas + PE + HS
Probenmenge	ca. 5,5 l
Auftragsnummer	952724
Probennahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA mbH, Flensburger Straße 15, 25412 Pinneberg
Unteraufträge	keine
Bemerkung	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Bodenproben drei Monate und Wasserproben sechs Wochen aufbewahrt.

Analyseergebnisse

Parameter	07.04.2009	Einheit	Methode
Benzol	<0,00020	µg/L	DIN 38407-F9-1 <sup>DAR</sup>
Bor	<0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2 (E29) <sup>DAR</sup>
Chrom ges.	<0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2 (E29) <sup>DAR</sup>
Cyanid ges.	<0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-D6 <sup>DAR</sup>
1,2-Dichlorethan	<0,0010	µg/L	DIN EN ISO 10301 (F4) <sup>DAR</sup>
Fluorid	0,22	mg/L	DIN EN ISO 10304-1/-2 (D19/20) <sup>DAR</sup>
Nitrat	<0,50	mg/L	DIN EN ISO-10304-1/-2 (D19/20) <sup>DAR</sup>
Nitrat/50 + Nitrit/3	-	mg/L	berechnet
Summe PBSM	-	mg/L	
Atrazin	<0,000050	µg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Desethylatrazin	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Desisopropylatrazin	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Bentazon	<0,000050	mg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Carbetamid	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Chloridazon	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Chloridazon-desphenyl	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Chlortoluron	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Cloquintocet-mexyl	<0,000050	mg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Diflufenican	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Dimefuron	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Diuron	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Hexazinon	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Isoproturon	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
MCPA	<0,000050	mg/L	an. DIN 38407-F14 <sup>DAR</sup>
MCPP (Mecoprop)	<0,000050	mg/L	an. DIN 38407-F14 <sup>DAR</sup>
Metazachlor	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 11369-F12 <sup>DAR</sup>
Oxadixyl	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Picolinafen	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Quinmerac	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 15913 (F20) <sup>DAR</sup>
Simazin	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Terbuthylazin	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Desethylterbuthylazin	<0,000050	mg/L	GC-MSDDAR
1,2-Dichlorpropan	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10301 (F4)
2,6-Dichlorbenzamid	<0,000050	mg/L	DIN EN ISO 10695 (F6) <sup>DAR</sup>
Quecksilber	<0,00020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Selen	<0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Summe Tetra-/ Trichloethen	n.n.	mg/L	
Trichloethen	<0,00030	µg/L	DIN EN ISO 10301 (F4)
Tetrachloethen	<0,00010	µg/L	DIN EN ISO 10301 (F4)

Antimon	<0,0010	mg/L	DIN 38405-D32 (Hydrid-AAS)
Arsen	<0,00050	mg/L	DIN EN ISO 11969-D18S
Blei	<0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Cadmium	<0,00030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Kupfer	<0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Nickel	<0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Nitrit	<0,010	mg/L	DIN EN ISO 13395 (28) <sup>DAR</sup>
Summe PAK (TVO)	n.n.	µg/L	berechnet
Benzo(a)pyren	<0,000010	µg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Benzo(b)fluoranthen	<0,000010	µg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Benzo(k)fluoranthen	<0,000010	µg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Benzo(g,h,i)perylen	<0,000010	µg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000010	µg/L	GC-MSD <sup>DAR</sup>
Chlorid	38,0	mg/L	DIN EN ISO 10304-1/-2 (D19/20) <sup>DAR</sup>
Eisen, ges.	0,031	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Mangan	<0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Natrium	15	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
TOC	5,0	mg/L	DIN EN 1484-H3S
Sulfat	60	mg/L	DIN EN ISO 10304-1/-2 (D19/20) <sup>DAR</sup>
Säurekapazität bis PH 4,3	4,12	mmol/L	DIN 38409-H7-1-2S
Calcium	110	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Magnesium	4,7	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Kalium	1,4	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-(E29) <sup>DAR</sup>
Temperatur (Probenahme)	10,8	°C	DIN 38404-C4 <sup>DAR</sup>
pH-Wert (Probenahme)	7,13		DIN 38404-C5 <sup>DAR</sup>
Leitfähigkeit (20°C)	498	µS/cm	DIN EN 27888-C8 <sup>DAR</sup>
Trübung (quantitativ)	0,09	FNU	DIN EN ISO 7027-C2 <sup>DAR</sup>
SAK 436 nm	0,20	1/m	DIN 38404-C3 <sup>DAR</sup>
Ammonium	0,100	mg/L	DIN EN ISO 11732 (E23) <sup>DAR</sup>
Kol.-zahl/ 20°C (a.F.)	0	/mL	TrinkWV (AKS-Akk. Am Standort Hamburg)
Kol.-zahl/ 36°C (a.F.)	10	/mL	TrinkWV (AKS-Akk. Am Standort Hamburg)
Coliforme (Gesamt-)	0	/100 mL	ISO 9308-1 (AKS-Akk. Am Standort Hamburg)
E. Coli	0	/100 mL	ISO 9308-1 (AKS-Akk. Am Standort Hamburg)
Trübung (sensorisch)	ohne		DIN EN ISO 7027 (C2) <sup>DAR</sup>
Geruch	ohne		DEV-B1/2 <sup>DAR</sup>
Färbung	farblos		visuell <sup>DAR</sup>
Permanganat-Index	1,1	mg02/L	DIN EN ISO 8467 <sup>DAR</sup>

Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.  
Die durch DAR gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren.