

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB Potsdam GmbH Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH Steinstraße 101 14480 Potsdam

> Datum 19.04.2024 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP

Analysennr. 294031 Trinkwasser

Projekt 310 Netzproben EWP 2023

Probeneingang 09.04.2024

Probenahme 09.04.2024 10:35 - 09.04.2024 10:55 Probenehmer **AGROLAB** (4064)

Octoware, periodische / routinemäßige Kontrolle Untersuchungsart Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Entnahmestelle Verteilungsnetz Potsdam

Messpunkt **HPW Geltow** Amtl. Messstellennummer 12069590NR3002

> Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	22,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	1070	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	950	0,1		Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	μS/cm	1060	0,1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,5	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,12	0,01	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 254 nm	m-1	11	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,10	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	farblos		DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	kla	-	visuell
Geruch (vor Ort)	ohne		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkr

Dokument berichteten Verfahren sind

Ď	7 (111011011					
2	Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
5	Chlorid	mg/l	146	0,5	250	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
0	Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
>	Fluorid (F)	mg/l	0,24	0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
	Nitrat	mg/l	1,6	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
3	Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
	Sulfat	mg/l	136	1	250	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Ď	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,63	0,1		DIN 38409-7 : 2005-12
3	Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	22,3	0,1		DIN 38404-4 : 1976-12
1	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,32	0,1		DIN 38409-7 : 2005-12
200	Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	22,3	0,1		DIN 38404-4 : 1976-12

Seite 1 von 6



Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

19.04.2024

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP Analysennr. 294031 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Hydrogencarbonat	mg/l	280	3		Berechnung
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Kationen	-				
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	123	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	11,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	98,5	1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	4,06	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Summarische Parameter					
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	11	0,2		DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	2,8	0,1	5	Berechnung
TOC	mg/l	3,9	0,4	2)	DIN EN 1484 : 2019-04
Anorganische Bestandteile			-,-		,
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (AI)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)		0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,05	0,05	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)		0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00010 (NWG)		0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005		0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,058	0,005	2 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)		0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0002		0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Gasförmige Komponenten			,		-
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	6,5	0,1		DIN ISO 17289 : 2014-12
Leichtflüchtige Halogenkoh	lenwasserst	offe (LHKW)			
Trichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.		0,05	Berechnung aus Messwerten de Einzelparameter
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,0009	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Magnesium (Mg) Natrium (Na) Kalium (K) Summarische Parameter Oxidierbarkeit (als KMnO4) Oxidierbarkeit (als O2) TOC Anorganische Bestandteile Quecksilber (Hg) Arsen (As) Aluminium (Al) Antimon (Sb) Blei (Pb) Bor (B) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Eisen (Fe) Mangan (Mn) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Selen (Se) Uran (U-238) Gasförmige Komponenten Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort) Leichtflüchtige Halogenkoh Trichlormethan Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tribrommethan Summe THM (Einzelstoffe) Vinylchlorid 1,2-Dichlorethen Tetrachlorethen Tetrachlorethen Tetrachlorethen Tetrachlorethen Tetrachlorethen Dichlormethan trans-1,2-Dichlorethen Dichlormethan trans-1,2-Dichlorethen Tetrachlormethan trans-1,2-Dichlorethen Tetrachlormethan trans-1,2-Dichlorethen Tetrachlormethan trans-1,2-Dichlorethen Tetrachlormethan trans-1,2-Dichlorethen Tetrachlormethan trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	n.b.		0,01	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
LHKW - Summe	mg/l	n.b.	-		Berechnung aus Messwerten der

Einzelparameter



Βį

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

19.04.2024

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP

Analysennr. 294031 Trinkwasser

> Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0003	0,0003	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
n-Propylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
BTX - Summe	mg/l	n.b.		·	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

2	PCB (28)	mg/l	<0,0000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
5	PCB (52)	mg/l	<0,0000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
	PCB (101)	mg/l	<0,0000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
0	PCB (138)	mg/l	<0,0000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
5	PCB (153)	mg/l	<0,000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
5	PCB (180)	mg/l	<0,0000050	0,000005	DIN 38407-3 : 1998-07
2	Summe PCB	mg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der
5		•			Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

i olycychiache aromanache ixe	michiwassi	oratorio (i Ait)			
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.n.		0,0001	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000008 (NWG)	0,000003	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.n.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Chlorbenzole

mg/l	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
	<0.000050	0.000005		DIN 20407 2 : 1000 07
		0,00000		DIN 30401-3 : 1990-01
mg/l	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
mg/l	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
	<0,0000050	0,000005		DIN 38407-3 : 1998-07
mg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kohlenwas	serstoffe (PAK)			
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	n.n.		0,0001	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
mg/l	<0,0000008 (NWG)	0,000003	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
mg/l	n.n.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
mg/l	<0,00050	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
mg/l	<0,00050	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
mg/l	<0,00050	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
iozidproduk	cte (PSM)			
mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
mg/l			0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
	<0.00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-35 : 2010-10
mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 30407-33 . 2010-10
	mg/l mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

			(
[AMPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
	Atrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
	Bentazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-35 : 2010-10
	Bromacil	ma/l	< 0.00003	0.00003	0.0001	DIN 38407-36 : 2014-09

Seite 3 von 6



Geschäftsführer Michael Witiska Dr. Torsten Zurmühl



Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum Kundennr. 19.04.2024

Einzelparameter

PRÜFBERICHT

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP Analysennr. 294031 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode Desethylatrazin **<0,00003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 mg/l **<0,00003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Desisopropylatrazin mg/l Dichlorprop (2,4-DP) **<0,0003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-35 : 2010-10 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 Diuron **<0,00003** 0,00003 0,0001 mg/l Glyphosat mg/l **<0,00003** 0,00003 0.0001 DIN ISO 16308: 2017-09 Hexazinon mg/l **<0,00003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 DIN 38407-36: 2014-09 Isoproturon mg/l **<0,00003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-35: 2010-10 Mecoprop (MCPP) **<0,00003** 0,00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 **<0,00003** 0,00003 Simazin 0,0001 mg/l Berechnung aus Messwerten der Summe 23 Prioritäre PSM <0,0005 x) 0,0005 mg/l

Nicht relevante Metabolite (nrM)

=	•	,				
5	Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
ne aen	Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00110)	DIN 38407-36 : 2014-09
<u> </u>	Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
S	Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
erranre	Metazachlor-Sulfonsäure (BH479- 8)	mg/l	0,000044	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
e <	Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
redille	Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
akk	Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
licu	Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00310)	DIN 38407-36 : 2014-09
5	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,00110)	DIN 38407-36 : 2014-09

Einzelkomponenten

akkreditierte Verfahren sind mit dem

berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

Bisphenol A	^{u)} mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,00253)	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
Acrylamid	mg/l	<0,000010	0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02
Epichlorhydrin	mg/l	<0.00003	0.00003	0.0001	DIN EN 14207:2003-09

Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,032 x)	0,017	1	Berechnung aus Messwerten der
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2.5	0.02		Einzelparameter DIN 38409-6 : 1986-01
Gesammante (Summe Erdankanen)	mmon	3,5	0,02		
Gesamthärte	°dH	19,6	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,5	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	12,8			Berechnung
Ca-Härte	°dH	17			Berechnung
Mg-Härte	°dH	2,5			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	6,8	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich	*)	hart			WRMG: 2013-07
Kohlenstoffdioxid, gebunden	mg/l	101	0,001		Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	11,6			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	11,4			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Jonenbilanz	%	-1,6			Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

DAK ((DAK



AG Potsdam HRB 33385 Ust/VAT-Id-Nr.: DE815855423

Geschäftsführer Michael Witiska Dr. Torsten Zurmühl

ë.

AGROLAB GROUP
Your labs, Your service,

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Datum

19.04.2024

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Symbol " *) " gekennzeichne

akkreditierte Verfahren sind mit dem

DIN EN ISO/IEC

gemäß

sind

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP Analysennr. 294031 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,35				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,63				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,74				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-35		5 8)	calcitabscheid end	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	4,9				DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	4,9				Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Ken	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	1	()	100	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06
ðe	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	()	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	()	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
2	E. coli	KBE/100ml	0)	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
ò	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0)	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
II AN	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	()	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

- Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung gilt als eingehalten, wenn es keine "anormale Veränderung" gibt.
- 3) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- 10) Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) des Umweltbundesamtes (UBA)
- x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

TrinkwV: / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN 12673: 1999-05

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023. eingehalten

Seite 5 von 6

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-P-21535-01-00

in diesem Dokument



Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

> Datum 19.04.2024 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 107950 47034232 - Netzproben EWP Analysennr. 294031 Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 09.04.2024

Ende der Prüfungen: 19.04.2024 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

w. sommer feld

AGROLAB Potsdam GmbH Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331/2775212 Service Team 2, E-Mail: serviceteam2.potsdam@agrolab.de

gekennzeichnet