

FB - Hygiene - Dezernat 22  
Große Steinernetischstraße 4  
39104 Magdeburg  
Tel. 0391-2564-180  
Fax 0391-2564-185

EWAG Geiselatal  
Posteingang

18. MAI 2018 *SL*  
Lfd. Nr.: 1836  
Bearbeiter: *Frau Grahl*



### Prüfbericht vom 07.05.2018 zur Untersuchung von Trinkwasser Probennummer 18W0003253

Der Probennahmebegleitschein wird als Anlage zum Prüfbericht mit ausgegeben.

Auftraggeber: Saalekreis - Dezernat I / Gesundheitsamt  
Oberaltenburg 4b  
06217 Merseburg

Name der WVA: Netz VG WW Wunsch

Probenstelle: Netz VG WW Wunsch (61N0005-6106001-99HY)

Entnahmestelle: Wunsch, Kita, Küche - Spüle

Probenehmer: Walther, Steffen

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458:2006-12 (K19), DIN EN ISO 5667-3:2013-03 (A21),  
DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14)

Eingangsdatum/Uhrzeit: 11.04.2018, 14:48 Uhr

Probenidentifikation/Signatur: LAV 10000262

Prüfzeitraum: 11.4.2018 - 8.5.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o. g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Nur für die Proben, die durch Mitarbeiter unseres Labors oder durch die in unser Qualitätsmanagementsystem integrierten externen Probenehmer entnommen wurden, wird die Gewähr für die Richtigkeit der Probennahme nach den gültigen Qualitätsstandards übernommen.

Eine Aussage über die mögliche Verwendung des Wassers wird vom zuständigen Gesundheitsamt gegeben.

#### Bemerkung/Interpretation:

Die Anforderung an die Calcitlösekapazität gilt nach Anlage 3 Teil I TrinkwV, lfd. Nr. 20 als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang  $\geq 7,7$  ist.

Grundlage für die Berechnung der Calcitlösekapazität ist der pH-Wert der Labor-Messung. Die Berechnung der Calcitlösekapazität gemäß DIN 38404-10:2012-12 (C 10) ergab: Das Wasser ist calcitabscheidend.

*[Handwritten Signature]*  
Dipl.-Ing.  
Daniela Schön  
Prüfleiter  
Name, Unterschrift des Prüfleiters

Antimon, Sb	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	<0,0002	0,0050
Arsen, As	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	0,0011	0,010
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000003	0,000010
Blei, Pb	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	0,0002	0,010
Cadmium, Cd	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	<0,0002	0,0030
Kupfer, Cu	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	<0,02	2,0
Nickel, Ni	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	0,0002	0,020
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)	mg/l	<0,02	0,50
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		mg/l	<0,00005	0,00010
Benzo-(b)-fluoranthren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,00001	
Benzo-(k)-fluoranthren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,00001	
Benzo-(ghi)-perylen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,00001	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,00001	
Summe Trihalogenmethane		mg/l	<0,0060	0,0500
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	<0,0005	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	<0,0006	
Dibrommonochlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	<0,0008	
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	<0,0020	
Vinylchlorid	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	<0,0005	0,0005
Aluminium, Al	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	0,024	0,200
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5)	mg/l	<0,05	0,50
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	23	250

---

ortho-Phosphat (o-PO <sub>4</sub> )	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	mg/l	<0,03	
Gesamtphosphor	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	<0,02	
Summe Nitrat/50+Nitrit/3 nach TrinkwV Anl. 2	DIN EN 26777:1993-04 (D10)	mg/l	nicht berechenbar	1,00

---

\*TrinkwV2001 in der aktuellen Fassung

-Ende-





Kataster-SL: NETZ-152.61-N0005-HY

mikrobiologische

chemische Untersuchung von Trinkwasser

Name und Anschrift der Wasserversorgungsanlage:

Netz VG WW Wunsch  
06255 Mücheln (Geisetal)

Wasserversorgungsanlage nach § 3 (1) Nr. 2 TrinkwV 2001  a  b  c  d  e  f

Probenstelle-SL:

61N0005-6106001-99HY

Entnahmestelle: *DN Wunsch  
Klof., Küche, Spüle*

**Zu bestimmende Parameter:**

Anlage 1 + 3 (Mikrobiologie)  
 Enterokokken  
 Clostridium perfringens  
 Coliforme Bakterien  
 Koloniezahl bei 22°C  
 Pseudomonas aeruginosa  
 Escherichia coli  
 Koloniezahl bei 36°C  
 Sonstige:

Anlage 2 Teil I (netzunabhängige chem. Parameter)  
 Benzol  
 Bor  
 F  
 NO<sub>3</sub>  
 Bromat  
 Hg  
 Se  
 CN  
 1,2-Dichlorethan  
 Tetrachlorethen/Trichlorethen  
 Uran  
 PSMBP Gruppe ..... (Parameterliste für die Untersuchung von PSMBP in Sachsen-Anhalt)

Anlage 2 Teil II (netzabhängige chem. Parameter)  
 Sb  
 As  
 NO<sub>2</sub>  
 Ni  
 Pb  
 Cd  
 Cu  
 Ni  
 VC

Anlage 3 (Indikatorparameter)  
 Al  
 NH<sub>4</sub>  
 Mn  
 Na  
 Fe  
 Färbung  
 TOC  
 Oxidierbarkeit  
 Calcitlösekapazität  
 GSW  
 SO<sub>4</sub>  
 elektr. Leitf.  
 Geschmack  
 Trübung  
 pH-Wert

Sonstige Parameter:

Mg  
 Ca  
 K  
 Ortho-Phosphat  
 Basekapazität  
 K<sub>54,3</sub>  
 Organochlorpestizide  
 Gesamthärte

Die Wasserprobe wurde entnommen von *Wunsch*

Kostenträger  
Energie-, Wasser-,  
Abwassergesellschaft Geisetal mbH  
Grubenweg 3  
06242 Braunsbedra

am *11.4.18* um *10<sup>00</sup>*

Probenahmeprotokoll:

Wasserart:  
 Rohwasser  
 Grundwasser  
 Quelle  
 Uferfiltrat/Infiltrat  
 Oberflächenwasser  
 Reinwasser  
 nach Aufbereitung  
 WW-Ausgang  
 Hoch/Sammelbehälter  
 Netzprobe  
 Hydrant  
 Zapfhahn  
 Warmwasser-System  
 Tank  
 Schlauchleitung  
 Sonstige

berichtspflichtige Analyse

Aufbereitungsanlage vorhanden  nein  ja

ART: .....  
 Desinfektion:  
 keine  
 Chlorprodukte ..... mg/l freies Chlor  
 ClO<sub>2</sub>  
 Ozonung  
 UV  
 Sonstiges

Vor-Ort-Untersuchungen (nach Prüfmethode P-100):

Temperatur Wasser ..... bei ..... °C Luft *15* °C  
 pH-Wert ..... bei ..... °C Leifähigkeit ..... µS/cm bei 25°C  
 Geruch ..... a.B. Geschmack ..... a.B.  
 Färbung ..... a.B. Trübung ..... a.B.

Besondere Vorkommnisse: .....

Landkreis Saalekreis

Kreisverwaltung Gesundheitsamt  
Sachgebiet Hygiene  
Oberaltenburg 4 b  
06247 Merseburg

Probenidentifikation

LAV 10000262



Interne Lab.Nr:

T.1218

Stempel und Unterschrift

**Bewertung der Ergebnisse zum Prüfbericht Nr.: 18W0003253**

Das Wasser erfüllt mikrobiologisch und chemisch die Anforderungen der TrinkwV 2001

- Das Wasser erfüllt chemisch nicht die Anforderungen der TrinkwV 2001 – kann jedoch unter Beachtung folgender Auflagen bis auf Widerruf als Trinkwasser vorerst weiter genutzt werden:
- Das Wasser darf nur im abgekochten Zustand zum Trinken und zur Zubereitung von Speisen und Getränken verwendet werden.
  - Das Wasser darf nur nach vorheriger Desinfektion verwendet werden.
  - Das Wasser ist nicht zur Zubereitung von Speisen und Getränken geeignet.
  - Das Wasser darf nicht zur Zubereitung von Speisen und Getränken für Säuglinge und Kleinkinder verwendet werden.
  - Nach Abklärung der Ursachen für die Nichteinhaltung der Anforderungen sind entspr. Abhilfemaßnahmen einzuleiten. Diese Maßnahmen sind mit dem Gesundheitsamt abzustimmen.
  - Es wird eine Nachkontrolle des Wassers hinsichtlich des beanstandeten Parameters durch das Gesundheitsamt durchgeführt.

Das Wasser erfüllt nicht die Anforderungen der TrinkwV 2001 – es darf ab sofort bis auf Widerruf nicht mehr als Trinkwasser genutzt oder abgegeben werden.

Besondere Vermerke:

Die Überschreitung des Grenzwertes für Sulfat bleibt, da geogen bedingt, bis 500 mg/l außer Betracht.