

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

EWAG Geiseltal
Posteingang

18. MAI 2018 SL

Lfd. Nr.: 1835

Bearbeiter: Frau Grabel



**Prüfbericht vom 07.05.2018 zur Untersuchung von Trinkwasser
Probennummer 18W0003252**

Der Probennahmeführerschein wird als Anlage zum Prüfbericht mit ausgegeben.

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

Name der WVA: Netz VG WW Klobikau

Probenstelle: Netz VG WW Klobikau (61N0004-6102401-99HY)

Entnahmestelle: Klobikau, Grundschule, Essenausgabe, 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, 14:47 Uhr

Probenidentifikation/Signatur: LAV 10000263

Prüfzeitraum: 11.4.2018 - 5.5.2018

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:

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 calcitlösend.

Dipl.-Ing. (FH) Chemie
Iris Hodura
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	<0,0002	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	0,0008	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)-fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,00001	
Benzo-(k)-fluoranthen	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	<0,005	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 ₄)	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-N0004-HY

mikrobiologische

chemische Untersuchung von Trinkwasser

Name und Anschrift der Wasserversorgungsanlage:

Netz VG WW Klobikau

06246 Goethestadt Bad Lauchstädt,

Probenahmeprotokoll:

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

- Grund der Einsendung:
 hoheitliche Kontrolle §§ 18-19
 neu verlegte Leitung HE 03
 Havarien/Störfälle
 Beschwerden
 Untersuchung nach § 19 (7)
 TWI – UBA-Empfehlung
 Z-Probe
 S0-Probe
 S1-Probe nachh
 S2-Probe nachh
 Sonstiges:

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

Probenstelle-SL:

61N0004-6102401-99HY

*DN Klobikau
Grundschule, Ende ausgabe
Spüle*

Zu bestimmende Parameter:

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

- Anlage 2 Teil I (netzunabhängige chem. Parameter)
 Benzol
 Bor
 F
 NO₃
 PSMBP Gruppe (Parameterliste für die Untersuchung von PSMBP in Sachsen-Anhalt)
 Bromat
 Hg
 CN
 Cr
 Se
 1,2-Dichlorethan
 Tetrachlorethen/Trichlorethen
 Uran

- Anlage 2 Teil II (netzabhängige chem. Parameter)
 Sb
 As
 NO₂
 PAK
 THM
 Benzo-(a)-pyren
 Pb
 VC
 Cd
 Cu
 Ni

- Anlage 3 (Indikatorparameter)
 Al
 NH₄
 Mn
 Na
 TOC
 Calcitösekapazität
 Fe
 Färbung
 Oxidierbarkeit
 Geschmack
 SO₄
 Trübung
 elektr. Leitf.
 pH-Wert

Sonstige Parameter:

- Mg
 Ca
 K
 K_{84,3}
 Organochlorpestizide
 Gesamthärte
 Gesamtphosphor
 Ortho-Phosphat
 Basekapazität

Die Wasserprobe wurde

entnommen von *Waldher*

am *M.4.18* um *9:45*

Kostenträger

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

Aufbereitungsanlage vorhanden ja nein

Art:

Desinfektion:

- keine
 Chlorprodukte mg/l freies Chlor
 ClO₂
 Ozonung
 UV
 Sonstiges

Chemische Trinkwasserprobenahme

Stagnation Ablauf

Mikrobiolog. Trinkwasserprobenahme

Stagnation Ablauf

Entfernung v. Einsätzen abgeflammt chem. Desinfektion
 ja nein
 ja nein
 ja nein

Vor-Ort-Untersuchungen (nach Prüfmethode P100):

Temperatur Wasser *13,2* °C Luft *15* °C

pH-Wert bei °C Leitfähigkeit µS/cm bei 25°C

Geruch *e.B.* Geschmack *e.B.*

Färbung *e.B.* Trübung *e.B.*

Besondere Vorkommnisse:

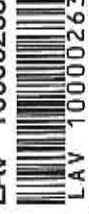
Landkreis Saalekreis

Kreisverwaltung Gesundheitsamt
Sachgebiet Hygiene
Oberflächenhygiene
06247 Merseburg

Stempel und Unterschrift

Probentidentifikation Eingang am:

LAV 10000263



interne Lab.Nr.:

T.1219

Bewertung der Ergebnisse zum Prüfbericht Nr.: 18W0003252

Das Wasser erfüllt mikrobiologisch die Anforderungen der TrinkwV 2001

Das Wasser erfüllt chemisch nicht die Anforderungen der TrinkwV 2001 – kann jedoch unter Beachtung folgender Aufgaben 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:

Aufgrund der leichten Grenzwertüberschreitung des chemischen Parameters Eisen ist eine Nachkontrolle erforderlich.

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

Landkreis Saalekreis
Gesundheitsamt
16.5.18
Stempel und Unterschrift
06217 Merseburg