

Standort Karlsruhe

Ihr Zeichen/Nachricht vom

Unser Zeichen/Nachricht vom STK/HG/PM/br21068

Abteilung Wasserversorgung

Bearbeiter Dr. Brigitte Haist-Gulde

Durchwahl +49 (0)721 9678-131

Fax +49 (0)721 9678-109

E-Mail brigitte.haist-gulde@tzw.de

05.05.2021

Trinkwasseranalyse Grenzach-Wyhlen Hochbehälter 4 am 13.04.2021

Sehr geehrter Herr Dietzig,

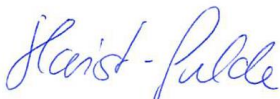
beigefügt erhalten Sie die Analysenergebnisse für das Trinkwasser der Gemeinde Grenzach-Wyhlen (Entnahmestelle Hochbehälter 4) entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (TrinkwV, Fassung Juni 2020). Die Befunde erhalten Sie als Anlagen zu diesem Schreiben.

Nach den Befunden der physikalisch-chemischen Analysen ist das Trinkwasser nahezu sauerstoff-gesättigt und qualitativ frei von Geruch, Färbung sowie Trübstoffen. Mit einer Härte (Summe Ca^{2+} und Mg^{2+}) von 2,45 mmol/L (13,7°dH) ist das Wasser dem Härtebereich *mittel* zuzuordnen. Die gesetzlichen Vorgaben bezüglich des pH-Wertes ($\text{pH} \geq 7,7$) sind erfüllt. Das Wasser enthält Spuren an Eisen. Toxische Substanzen (Schwermetalle, Nitrit und Cyanid u. a.) wurden nicht in relevanten Konzentrationen festgestellt. Natürliche organische Wasserinhaltsstoffe sind in geringer Konzentration enthalten, wie aus den Werten für den TOC und den $\text{SAK}_{254\text{nm}}$ hervorgeht. Unter Berücksichtigung der guten Pufferung (Säurekapazität bis pH 4,3) sowie der niedrigen Neutralsalzgehalte ist von einem günstigen Korrosionsverhalten bei der Wasserverteilung auszugehen.

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe, PSM-Wirkstoffe und Metabolite, sowie polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe sind im Trinkwasser nicht enthalten.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass das Trinkwasser der Gemeinde Grenzach-Wyhlen eine gute Beschaffenheit aufweist und sämtliche gesetzlichen Vorgaben erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Dr.-Ing. Brigitte Haist-Gulde
Sachgebiet
Struktur- und Technologiekonzepte



i. A. M. Sc. Sebastian Egner
Sachgebiet
Struktur- und Technologiekonzepte

Anlage

Analysenergebnisse

Das Technologiezentrum Wasser ist eine
Einrichtung des DVGW *Deutscher Verein
des Gas- und Wasserfaches e. V.*
- Technisch-wissenschaftlicher Verein -

Geschäftsführer des TZW:
Dr. Josef Klinger

Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84
76139 Karlsruhe, Germany

T +49 (0)721 9678-0
F +49 (0)721 9678-101
info@tzw.de, www.tzw.de

Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt eG
Adlerstraße 1, 68794 Oberhausen
BIC: GENO DE 61 ORH
IBAN: DE53 6639 1600 0013 1919 13

USt.ID-Nr. (VAT): DE 114 341 970
Steuer-Nr. : 206 5887 0745

TZW