

Technologiezentrum Wasser – Karlsruher Straße 84 – 76139 Karlsruhe

Energiedienst AG
Herrn Dietzig
Rheinbrückstr. 5/7
79618 Rheinfelden

Standort Karlsruhe

Ihr Zeichen/Nachricht vom

Unser Zeichen/Nachricht vom HG/PM/br20165

Abteilung Technologie & Wirtschaftlichkeit

Bearbeiter Dr. Brigitte Haist-Gulde

Durchwahl +49 (0)721 9678-131

Fax +49 (0)721 9678-109

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

03.12.2020

Trinkwasseranalyse ON Ruhrberg Wyhlen am 03.11.2020

Sehr geehrter Herr Dietzig,

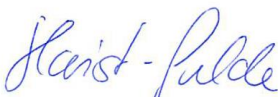
beigefügt erhalten Sie die Analysenergebnisse für das Trinkwasser ON Ruhrberg Wyhlen entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (TrinkwV, Fassung 2019).

Nach den Befunden der physikalisch-chemischen Analysen ist das Trinkwasser sauerstoffgesättigt und qualitativ frei von Geruch, Färbung sowie Trübstoffen. Mit einer Härte (Summe Ca^{2+} und Mg^{2+}) von 1,70 mmol/L (9,5 °dH) ist das Wasser dem Härtebereich *mittel* zuzuordnen. Die gesetzlichen Vorgaben bezüglich des pH-Wertes ($\text{pH} > 7,7$) sind erfüllt. Das Wasser enthält Spuren an Eisen. Toxische Substanzen (Schwermetalle, Nitrit und Cyanid u. a.) wurden nicht in relevanten Konzentrationen festgestellt. Wie aus den Werten für den TOC und den $\text{SAK}_{254\text{nm}}$ hervorgeht, sind gelöste organische Stoffe (Huminstoffe) nur in sehr geringen Mengen vorhanden. Unter Berücksichtigung der guten Pufferung (Säurekapazität bis pH 4,3) sowie der niedrigen Neutralsalzgehalte ist von einem günstigen Korrosionsverhalten bei der Wasserverteilung auszugehen.

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

Zusammenfassend ist festzustellen, dass das Trinkwasser ON Ruhrberg Wyhlen eine gute Beschaffenheit aufweist und sämtliche gesetzlichen Vorgaben erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Dr.-Ing. Brigitte Haist-Gulde



i. A. M. Sc. Sebastian Egner