



Wasseranalyse Nr. x952 vom 27. September 2020

aus Panketal - Zepernick

Analyseauftrag: DT

	Messwerte:	Grenzwerte der deutschen Trinkwasserverordnung:
Nitrat	kleiner als 3,0 mg/l	50 mg/l
pH-Wert	7,7	6,5 bis 9,0
Leitfähigkeit	579 µS/cm	2790 µS/cm
Eisen	1,20 mg/l	0,2 mg/l
Mangan	0,34 mg/l	0,05 mg/l
Nitrit	0,02 mg/l	0,5 mg/l
Phosphat	kleiner als 0,2 mg/l	
AOX	kleiner als 0,01 mg/l	
Coliforme Keime	nicht nachgewiesen	nicht nachweisbar
E. Coli	nicht nachgewiesen	nicht nachweisbar

Bewertung:

Das Brunnenwasser ist wegen der festgestellten Belastungen nicht zum Trinken oder Kochen geeignet. Das Wasser ist eingeschränkt zum Befüllen eines Planschbeckens geeignet. Es ist sehr mangan- und eisenhaltig. Damit sich das Wasser im Planschbecken durch den hohen Gehalt an Eisen und Mangan nicht verfärbt, raten wir Ihnen eine Sandfilteranlage für Pools anzuschließen. Manchmal ist die Zugabe eines Flockungsmittels sinnvoll.

Das Wasser ist zum Duschen im Garten geeignet.

Das Wasser ist wegen der festgestellten Belastungen nicht zum Waschen geeignet.

Das Wasser ist als Tränkwasser für Tiere geeignet.

Das Wasser kann im Garten uneingeschränkt zum Gießen verwendet werden.

Das Wasser ist wegen der festgestellten Belastung nicht zum Befüllen eines Teiches geeignet. Grund hierfür ist: Mangan und Eisen.

Bedenken Sie aber bitte, dass eine Belastung des Grundwassers durch viele unterschiedliche Einflüsse entstehen kann. Es können neue hinzukommen oder sich verringern. Die Qualität Ihres Brunnenwassers kann sich über die Jahre verändern. Sie sollten es daher regelmäßig untersuchen lassen. Falls Ihnen bekannt ist, dass das Grundwasser durch eine Altlast verschmutzt sein könnte, raten wir Ihnen weitere Untersuchungen durchführen zu lassen, um gesundheitliche Gefahren auszuschließen.

Geldern, den 12. Oktober 2020

A handwritten signature in black ink that reads "S. Bareiß-Gülzow".

Susanne Bareiß-Gülzow
Dipl.-Oecotroph.

Für Rückfragen erreichen Sie uns immer freitags von 10 bis 13 Uhr unter 02831-9763342 oder per eMail an brunnen@vsr-gewaesserschutz.de. Weitere Informationen zu Belastungen, ihre Ursachen und Wirkungen sind auf unserer Homepage unter <http://www.vsr-gewaesserschutz.de/analyse/belastungen/> dargestellt.