

## Eine Information des Wasserwerkes Barkhorst

Das Trinkwasser des Barkhorster Wasserwerkes wird regelmäßig chemisch und bakteriologisch durch das zertifizierte Chemisches Laboratorium Lübeck GmbH untersucht.

Selbst das beste Trinkwasser enthält nach der Aufbereitung unterschiedliche Inhaltsstoffe. Diese sind in bestimmten Mengen nicht schädlich.

Das Barkhorster Trinkwasser bleibt für alle Inhaltsstoffe weit unter den vorgegebenen Grenzwerten der Trinkwasserverordnung. Hier sind die aktuellen Ergebnisse aus 2022:

Inhaltsstoff	Analyse-Ergebnis Barkhorster Trinkwasser mg/l	Grenzwerte der Trinkwasserverordnung mg/l
Ammonium	0,02	0,5
Eisen	< 0,01	0,2
Mangan	0,004	0,05
Nitrat	2,27	50
Nitrit	0,02	0,5
Arsen	< 0,001	0,01
Blei	< 0,002	0,01
Cadmium	< 0,0002	0,003
Chrom	< 0,001	0,05
Fluorid	0,24	1,5
Nickel	< 0,001	0,02
Quecksilber	< 0,0001	0,001
Calcium	77,5	----
Kalium	2,2	----
Sulfat	6,1	250
Magnesium	8,0	----
Natrium	14,2	200
Summe von Tri- und Tetrachlorethen $\mu\text{g/l}$	< 1,0	10
Summe von PAK's $\mu\text{g/l}$	< 0,02	0,1
pH-Wert	7,4 - 7,6	6,5 – 9,5
<b>Bakteriologische Parameter</b>		
Koloniezahl bei 22°C	0	100
Koloniezahl bei 36°C	0	100
Coliforme Keime	0	0

Das Wasserwerk Barkhorst liefert seinen Kunden einwandfreies Trinkwasser von gleichbleibender Qualität, das nicht gechlort wird und so getrunken werden kann, wie es aus dem Wasserhahn kommt.

Die Gesamthärte des Barkhorster Trinkwassers liegt im Härtebereich 2 (°dH 11,6 – 12,7).

Weitere Auskünfte erteilt das Amt Bad Oldesloe-Land Tel. 04531-1761-27  
und das Wasserwerk Barkhorst Tel. 04534-1590