

# Trinkwasseranalyse 2024 des Wasserwerkes Nottuln

Analysen: Mittelwerte aus Analysen der WESSLING GmbH Altenberge, Umweltanalytik, akkreditiertes Prüflaboratorium gemäß DIN EN ISO/IEC 17025



Parameter	Jahresmittelwerte		Einheit	GW nach TrinkwV
	2024	Vorjahr		
Trübung (qualitativ)	keine	keine	FNU	-
Temperatur	11,5	10,6	°C	-
Geruch (qualitativ)	geruchlos	geruchlos	-	-
el. Leitfähigkeit bei 25°C	497	482	µS/cm	2.790
pH-Wert	7,9	7,9	-	6,5 – 9,5
pH-Wert n. Calcitsättigung	7,7	7,7	-	-
Säurekapazität, pH 4,3	3,5	3,3	mmol/l	-
Gesamthärte	10,5	11,0	°dH	-
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz	2 (mittel)	2 (mittel)	-	-
Calcium	51	51	mg/l	-
Magnesium	16	16	mg/l	-
Natrium	25	23	mg/l	200
Kalium	5,9	5,9	mg/l	-
Eisen	<0,05	<0,05	mg/l	0,2
Mangan	<0,01	<0,01	mg/l	0,05
Aluminium	<0,05	<0,05	mg/l	0,2
Nitrit	<0,05	<0,05	mg/l	0,5
Nitrat	4,0	4,2	mg/l	50
Chlorid	21,5	21,5	mg/l	250
Sulfat	49,5	48	mg/l	250
Fluorid	<0,2	<0,2	mg/l	1,5
TOC (organischer Kohlenstoff)	1,3	1,3	mg/l	-
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100 ml	0
Koloniezahl bei 20°C	0	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36°C	0	0	KBE/ml	100
Coliforme Keime	0	0	KBE/100 ml	0
Escherichia coli	0	0	KBE/100 ml	0

## Perfluorverbindungen (Summe PFAS)

Analysen des IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser, Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH, akkreditiertes Prüflaboratorium

Parameter	Jahresmittelwerte		Einheit	Grenzwert nach TrinkwV
	2024	Vorjahr		
PFAS-20	13	6	ng/l	100 (ab 2026)
PFAS-4	5	4	ng/l	20 (ab 2028)

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorübergehende Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch den Einfluss von Transportleitungen. Die Vorgaben und Anforderungen der gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) wurden jedoch zu jedem Zeitpunkt eingehalten.

**Eine Haftung aufgrund der obigen Angaben von Mittelwerten wird daher ausdrücklich ausgeschlossen.**

+

## Wasserwerk Nottuln

**Aufbereitungsstoffe zur Trinkwasseraufbereitung**, die aufgrund geltender gesetzlicher Bestimmungen einmal jährlich bekannt zu geben sind:

Zusatzstoffe zur Aufbereitung gemäß Trinkwasserverordnung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calciumhydroxid</li><li>- Quarzsand</li><li>- Anthrazit</li><li>- Polyacrylamid</li><li>- Kohlenstoffdioxid</li></ul>
---	---

Im Zuständigkeitsbereich der Gemeindewerke Nottuln werden die Wässer in der Gemeinde Nottuln in den Ortsteilen Appelhülsen, Darup, Nottuln und Schapdetten angeboten.

Nottuln, 29. November 2023