Trinkwasseranalyse 2023 des Wasserwerkes Nottuln

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

Parameter	Jahresmittelwerte 2023	Vorjahr	Einheit	GW nach TrinkwV
Trübung (qualitativ)	keine	keine	FNU	-
Temperatur	10,6	11,0	°C	-
Geruch (qualitativ)	geruchlos	geruchlos	-	-
el. Leitfähigkeit bei 25°C	482	465	µS/cm	2.790
pH-Wert	7,9	8,0	-	6,5 – 9,5
pH-Wert n. Calcitsättigung	7,7	7,7	-	-
Säurekapazität, pH 4,3	3,3	3,0	mmol/l	-
Gesamthärte	11,0	10,5	°dH	-
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz	2 (mittel)	2 (mittel)	-	-
Calcium	51	47	mg/l	-
Magnesium	16	17	mg/l	-
Natrium	23	24	mg/l	200
Kalium	5,9	5,7	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	<0,01	mg/l	0,5
Nitrat	4,2	2,6	mg/l	50
Chlorid	21,5	16,5	mg/l	250
Sulfat	48	39,0	mg/l	250
Fluorid	<0,2	<0,2	mg/l	1,5
TOC (organischer Kohlenstoff)	1,3	3,9	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 2023	Jahresmittelwerte Vorjahr	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV
PFAS-20	6	n.g.*	ng/l	100 (ab 2026)
PFAS-4	4	n.g.*	ng/l	20 (ab 2028)

* nicht gemessen; erstmals 2023

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorrübergehende 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	- Calciumhydroxid - Quarzsand - Anthrazit - Polyacrylamid - Kohlenstoffdioxid

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