

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeinde Burghaun	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Rothenkirchen	Probejahr:	2018

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

1) Allgemeine Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Gesamthärte	7,1	°dH		
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz	weich	einheitenlos		
Summe Erdalkalien	1,280	mmol/l		
pH-Wert	8,11	einheitenlos	9,50	
Basekapazität bis pH 8,2	0,011	mmol/l		
Calcitlösekapazität	0,0	mg/l	5,0	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	297	µS/cm	2790	
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	nicht nachweisbar	1/m	0,5	0,0
Färbung, qualitativ	farblos	einheitenlos		
Geruch, qualitativ	geruchlos	einheitenlos		
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	1	TON	3	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	0,10	mg/l		
Geschmack, qualitativ	typisch	einheitenlos		
Säurekapazität bis pH 4,3	2,190	mmol/l		
Temperatur	6,6	°C		
Trübung, quantitativ	0,18	NTU	1,00	
Trübung (Aussehen), qualitativ	klar	einheitenlos		

2) Mikrobiologische Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Coliforme Bakterien Membranfiltration	0	KBE/100 ml	0	
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	0	KBE/100 ml	0	
intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	
Koloniezahl, 20°C (TrinkwV 1990)	0	KBE/ml	100	
Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	6	KBE/ml	100	

3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	0,500	0,010
Calcium	30,5	mg/l		
Eisen, gesamt	0,0020	mg/l	0,2000	
Kalium	2,0	mg/l		
Magnesium	12,6	mg/l		
Mangan, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,0500	0,0010

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeinde Burghaun	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Rothenkirchen	Probejahr:	2018

3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Natrium	5,6	mg/l	200,0	

4) Anionen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Bromat	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0020
Chlorid	13,5	mg/l	250,0	
Cyanid, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,050	0,005
Fluorid	0,10	mg/l	1,50	
Nitrat	15,7	mg/l	50,0	
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	0,50	0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,3100	mg/l	1,0000	
Sulfat	11,2	mg/l	250,0	

5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Aluminium, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,200	0,010
Antimon	nicht nachweisbar	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen	0,0011	mg/l	0,0100	
Blei	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0010
Bor	0,010	mg/l	1,000	
Cadmium	nicht nachweisbar	mg/l	0,00300	0,00030
Chrom, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,0500	0,0002
Kupfer, gesamt	0,0050	mg/l	2,0000	
Nickel	nicht nachweisbar	mg/l	0,0200	0,0010
Quecksilber	nicht nachweisbar	mg/l	0,001000	0,000100
Selen	nicht nachweisbar	mg/l	0,010	0,001

6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
1,2-Dichlorethan	nicht nachweisbar	mg/l	0,0030	0,0001
Benzol	nicht nachweisbar	mg/l	0,00100	0,00020
Benzo[a]pyren	nicht nachweisbar	mg/l	0,0000100	0,0000030
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0002

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
 NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeinde Burghaun	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Rothenkirchen	Probejahr:	2018

6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Tetrachlorethen	nicht nachweisbar	mg/l		0,0001
Trichlorethen	nicht nachweisbar	mg/l		0,0001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Summe Trihalogenmethane	nicht nachweisbar	mg/l	0,050	0,001

7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Bentazon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Bromacil	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Carbofuran	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Chlortoluron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Desethyl-Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Desisopropyl-Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Dichlorprop	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Diuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
gamma-HCH (Lindan)	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000010
Isoproturon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Hexazinon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
MCPA	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Mecoprop (MCP)	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Metazachlor	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Methabenzthiazuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Metobromuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Monuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Parathion-ethyl	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000010
Propazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Sebutylazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Simazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Terbutylazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Summe Pflanzenschutzmittel	nicht nachweisbar	mg/l	0,000500	0,000100

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
 NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeinde Burghaun	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Rothenkirchen	Probejahr:	2018

Bemerkung: Entnahmeort: DGH Rothenkirchen

Beurteilung: Aufbereitungsverfahren und Desinfektionsverfahren:

Aufbereitungsstoff: Halbgebrannter- Dolomit- Partikelentfernung, Einstellung des pH-Wertes.
Desinfektion: Keine

Das Verteilte Trinkwasser erfüllt hinsichtlich der mikrobiologischen und chemischen Beschaffenheit die Anforderungen der TrinkwV.

Im Versorgungsgebiet Burghaun können alle mit DVGW Prüfzeichen versehenen Werkstoffe und Sonstige Materialien uneingeschränkt und gesundheitlich unbedenklich in Kalt- und Warmwasserinstallation eingesetzt werden

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze