

Analysen 2015 für Trinkwasser aus dem Wasserwerk Aken-Ost

Prüfungszeitraum:

Beginn der Untersuchung: 16. Juli 2015

Ende der Untersuchung: 10. August 2015

Prüfberichtsnummer:

HY2015-008423

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Messwert	BG Vorschrift
Escherichia coli in 100 ml (KBE/MPN)	/100 ml	0	0	IDEXX Colilert
coliforme Keime/Bakterien in 100 ml (KBE/MPN)	/100 ml	0	0	IDEXX Colilert
Koloniezahl, 20/22°C in 1 ml (KBE)/Anl. 1.5 alte TWVO 1990	/1 ml	100	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil I d) bb) bbb)
Koloniezahl, 36°C in 1 ml (KBE)/Anl. 1.5 alte TWVO 1990	/1 ml	100	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil I d) bb) bbb)
Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	0,01	< 0,002	DIN EN ISO 11206
Fluorid	mg/l	1,5	0,13	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	50	< 5	DIN EN ISO 10304-1
Quecksilber, Hg	mg/l	0,001	< 0,00002	DIN EN ISO 17852
Uran	mg/l	0,01	< 0,0005	DIN EN ISO 17294-2
Arsen, As	mg/l	0,01	< 0,0007	DIN EN ISO 17294-2
Blei, Pb	mg/l	0,01	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,02	DIN EN 26777
Aluminium, Al	mg/l	0,2	< 0,017	DIN EN ISO 17294-2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,010	DIN EN ISO 17294-2
Mangan, Mn	mg/l	0,05	< 0,003	DIN EN ISO 17294-2
Natrium, Na	mg/l	200	37,7	DIN EN ISO 17294-2
Sulfat	mg/l	250 (300) ¹⁾	287	DIN EN ISO 10304-1
gesamter organisch gebundenen Kohlenstoff (TOC)	mg/l		2,7	DIN EN 1484
Oxidierbarkeit/KMnO ₄ -Verbrauch als O ₂	mg/l	5	1,3	DIN EN ISO 8467

¹⁾ Ausnahmegenehmigung

Für die Beschaffenheit des Trinkwassers bis zur Hauptabsperreinrichtung (HAE) ist das Wasserversorgungsunternehmen und ab der HAE der Anschlussnehmer verantwortlich.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern zum Beispiel durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Trinkwasseraufbereitung oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.