



Blatt 1 von 3

Prüfbericht

T 254/25

**Wasseruntersuchung gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser
für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)
in der jeweils geltenden Fassung**

Magistrat der Stadt Baunatal
Stadtwerke - PB 6007
Marktplatz 14
34225 Baunatal

Temperatur bei Probenahme: 8,0 °C
gemäß DIN 38404-4:1976-12

Ort: Baunatal - Großenritte
Entnahmeort: Schulstraße
Entnahmestelle: Kindergarten Astrid-Lindgren-Haus
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn Franke,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 18.02.2025 10:50:00 Uhr
Eingangsdatum: 18.02.2025 16:00:00 Uhr
Analysebeginn: 18.02.2025 16:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 18.02. – 01.04.2025

Mikrobiologische Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458 Tabelle 1

- Zweck a: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion und Spülung
 Zweck b: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion, ohne Spülung
 Zweck c: mit Vorrichtungen, ohne Desinfektion, ohne Spülung
Vorlage von Natriumthiosulfat zur Maskierung von freiem Chlor.

Blatt 2 von 3

Prüfbericht

T 254/25

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Acrylamid	mg/l	<0,00003	0,0001	0,00003	DIN 38413-6:2007-02 ¹
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001	0,0003	DIN 38407-9:1991-05
Bor	mg/l	<0,03	1	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 15061:2001-12 ¹
Chrom	mg/l	<0,0005	0,025	0,0005	DIN EN ISO 11885:2009-09
Cyanid	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN 38405-13:2011-04
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Fluorid	mg/l	<0,45	1,5	0,45	DIN EN ISO 10304:2009-07
Nitrat	mg NO ₃ /l	11	50	5	DIN EN ISO 10304:2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001	0,0002	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Trichlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Uran	mg/l	0,0063	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001	0,0000025	DIN 38407-8:1995-10
Bisphenol A	mg/l	<0,0005	0,0025	0,0005	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 ¹
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

Hessisches Umweltinstitut Schöcke . Unger . Schmidt

Analytik . Beratung . Gutachten

Hessisches Umweltinstitut Schöcke . Unger . Schmidt GmbH & Co. KG
 34320 Söhrewald Telefon: (0 56 08) 20 88
 Stellbergstraße 1 Telefax: (0 56 08) 42 00
 Internet: www.iwau.de E-Mail: soehrelabor@t-online.de



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-18766-01-00

Blatt 3 von 3

Prüfbericht

T 254/25

Untersuchungen gemäß Anlage 3 der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,06	0,2	0,06	DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg NH ₄ /l	<0,08	0,5	0,08	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	mg/l	17	250	10	DIN EN ISO 10304:2009-07
Eisen	mg/l	<0,03	0,2	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium	mg/l	17	200	6	DIN EN ISO 11885:2009-09
TOC	mg/l	<1	ohne anormale Veränderung	1	DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	<1	5	1	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	32	250	20	DIN EN ISO 10304:2009-07
Calcitlösekapazität	mg CaCO ₃ /l	-7,5	5 / 10**	-	DIN 38404-10:2012-12

Zusatzbestimmung

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert der TrinkwV	Verfahren
Σ Nitrat : 50 + Nitrit : 3	mg/l	<1	1	berechnet

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

Probenahmeplan gemäß Auftrag. Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

* Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m³/Tag zur Eigenversorgung beträgt der Grenzwert 1000.

** Bei Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken.

*** pH-Wert nach der Filtration: 7,7

**** pH-Wert-Messung bei 17,0 °C

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS Umwelt West PL-14078-01, EUROFINS Umwelt Ost PL-14081-01, Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

Beurteilung: Das untersuchte Trinkwasser entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Söhrewald, 02.04.2025

HESSISCHES UMWELTINSTITUT
 SCHÖCKE . UNGER . SCHMIDT

Unger, Diplom-Biologin
 (Laborleiterin Mikrobiologie)

Bestellt als Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 und § 19 Abs. 2 der Trinkwasserverordnung für die Probenahme, mikrobiologische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen durch das Hessische Sozialministerium.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
 DAKkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
 aufgeführten Prüfverfahren.

Dr. rer. nat. Karl Schöcke
 Öffentlich bestellter und vereidigter
 Sachverständiger für Wasser und Abwasser
 durch die IHK Kassel

Öffentlich bestellter und vereidigter
 Sachverständiger für Landwirtschaft
 Fachgebiet Umweltschutz – Gewässerschutz
 durch das Land Hessen,
 Regierungspräsidium Kassel

Hessisches Umweltinstitut
 Schöcke . Unger . Schmidt GmbH & Co. KG
 Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
 HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
 GF: Dr. Karl Schöcke, Falk Schöcke,
 Barbara Unger, Tina Schmidt