

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr, 34 · 97688 Bad Kissingen

Stadt  
Obernbürg a. Main  
FB 3 Bauwesen, Stadtentwicklung

Römerstraße 62-64  
63785 Obernbürg

**Adresse** Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
**Tel** 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
**Fax** 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
**eMail** info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de



Ihre Nachricht vom 19.06.2024 Ihr Zeichen 19628 Unser Zeichen Dr.N/Imm Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 22.04.2024

## Untersuchung auf die Parameter der Gruppe B der TrinkwV vom 20.06.2023 - chemischer Teil -

Entnahmeort: Obernbürg  
Entnahmestelle: SMS, Kochsmühle Obb  
Kennzahl: 1230067600306 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 26.03.2024 10:34 Analysennummer: T199371  
Probenahme durch: A. Brückner, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.03.2024  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 22.04.2024

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Acrylamid	mg/l	n.u.	0,00010	DIN 38413/P6 (2007-02) <sup>1</sup>
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-43 (2014-10)
Bor (B)	mg/l	0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,002	0,010	DIN EN ISO 15061 (2001-12)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0002	0,025/0,0050*	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cyanid (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2 (2013-12)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN 38407-43 (2014-10)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,07	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Microcystin-LR	mg/l	n.u.	0,0010***	DIN ISO 20179:2007-10 (A) <sup>2</sup>
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	15,0	50	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	0,00003	0,00050	siehe hinten
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctansäure (PFOA) <sup>-</sup>	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluornonansäure (PFNA) <sup>-</sup>	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)

Entnahmeort: Obernburg  
 Entnahmestelle: SMS, Kochsmühle Obb  
 Probenahme am: 26.03.2024 10:34

Analysennummer: T 199371

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)~	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)~	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	n.u.		DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-20	mg/l	n.u.	0,00010***	DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-4	mg/l	n.u.	0,000020**	DIN 38407-42 (2011-03)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN 38407-43 (2014-10)
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010/0,0040**	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-39 (2011-09)
Bisphenol A	mg/l	n.u.	0,0025****	DIN 38407/F47 <sup>1</sup>
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,010/0,0050**	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chlorat	mg/l	n.u.	0,020 <sup>4</sup> /0,070	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)
Chlorit	mg/l	n.u.	0,060 <sup>4</sup> /0,20	DIN EN ISO 10304-4 (1999-07)
Epichlorhydrin	mg/l	n.u.	0,00010	DIN EN ISO 15680/F19 (2004-04) <sup>1</sup>
Dibromessigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Dichloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Monobromessigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Monochloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Trichloressigsäure	mg/l	n.u.		DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	n.u.	0,060***	DIN 38407/F35 (2010-10) <sup>1</sup>
Kupfer (Cu)	mg/l	0,008	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,01	0,10 <sup>3</sup> /0,50	DIN EN 26777 (1993-04)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,30	1	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-39 (2011-09)
Trichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tribrommethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,010 <sup>4</sup> /0,050	DIN 38407-43 (2014-10)
Vinylchlorid	mg/l	n.u.	0,00050	DIN 38407-43 (2014-10)

Entnahmeort: Obernburg  
 Entnahmestelle: SMS, Kochsmühle Obb  
 Probenahme am: 26.03.2024 10:34

Analysennummer: T 199371

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-5-1 (1983-10)
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	14,8	250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Eisen (Fe)	mg/l	0,002	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	440	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	DIN EN 1622 (2006-10)
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2 (1971)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	6,2	200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (2019-04)
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	17,2	250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Trübung	NTU	0,09	1,0 <sup>3</sup>	DIN EN ISO 7027 (2000-04)
pH-Wert bei 12,1°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,71	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Calcitlösekapazität	mg/l	-7,7	5	DIN 38404-10 (2012-12)
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	66,9		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	10,4		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	2,1		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,65		DIN 38409-7-2 (2005-12)
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,09		berechnet
Gesamthärte	°dH	11,7		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz <sup>5</sup> )		mittel		berechnet

Entnahmeort: Obernburg

Entnahmestelle: SMS, Kochsmühle Obb

Probenahme am: 26.03.2024 10:34

Analysennummer:

T 199371

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
AMPA	µg/l	<0,05	0,10	E DIN ISO 16308 (2017-09)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylatrazin	µg/l	0,03	0,10	DIN 38407-36 (2014-09)
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,10	E DIN ISO 16308 (2017-09)
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	0,03	0,50	

o.B. = ohne Beanstandung

+ gesundheitlicher Orientierungswert

\* Grenzwert ab 12.01.2030

\*\* Grenzwert ab 12.01.2028

\*\*\* Grenzwert ab 12.01.2026

\*\*\*\* Grenzwert ab 12.01.2024

~ PFAS-4

n.b. = nicht berechenbar

# nicht relevanter Metabolit

<sup>1</sup> Aqua Service Schwerin, Schwerin

<sup>2</sup> GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik, 99885 Luisenthal

<sup>3</sup> Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

<sup>4</sup> Grenzwert am Ausgang des Wasserw. oder im Verteilungsnetz

<sup>5</sup> vom 29.04.2007

n.u. = nicht untersucht

n.n. = nicht nachweisbar

Konformitätsaussage:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 22.04.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

**Adresse** Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
**Tel** 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
**Fax** 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
**eMail** info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Stadt  
Obernbürg a. Main  
FB 3 Bauwesen, Stadtentwicklung

Römerstraße 62-64  
63785 Obernbürg



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen  
19628 Dr.N/ng 0 971 / 78 56 - 231 03.04.2024

## Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Obernbürg  
 Entnahmestelle: SMS, Kochsmühle Obb  
 Kennzahl: 1230067600306 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
 Probenahme am: 26.03.2024 10:34 Analysennummer: MIK 565369  
 Probenahme durch: A. Brückner, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.03.2024  
 Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 03.04.2024

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,1		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	440	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	≤ 0,3**	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
Desinfektion		UV-Anlage		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV § 43 Abs. 3.3
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	4	100	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

\* Messung: Vor-Ort \*\* in Ausnahmefällen höher \*\*\* nicht akkreditierter Bereich

### Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 03.04.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
Laborleitung Dr. Elke Nuss

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B\_MIK\_2-5) Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Stadt  
Obernburg a. Main  
FB 3 Bauwesen, Stadtentwicklung

Römerstraße 62-64  
63785 Obernburg

**Adresse** Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
**Tel** 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
**Fax** 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
**eMail** info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de



Ihre Nachricht vom 26.03.2024 Ihr Zeichen 19628 Unser Zeichen Dr.N/tr Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 09.04.2024

## Mikrobiologische Wasseruntersuchung auf Legionellen

Entnahmeort: Obernburg - Untersuchung gemäß Kundenwunsch

Probenahme am: 26.03.2024 Probeneingang /  
Probenahme durch: A. Brückner, Institut Dr. Nuss Prüfungsbeginn: 26.03.2024  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458, Tab. 1, b) Ende der Prüfung: 09.04.2024

U.-Nr.:	Probenahmestelle	Uhrzeit	Entnahme- temp. °C	Temperatur- konstanz <sup>1</sup> °C	Legionellen <sup>2</sup> in 100 ml
565367	Festplatz OBB	10:08	11,2	10,0	<2
565368	Festplatz OBB (Wasserzählerschacht)	10:16	10,1	9,2	<2
565370	Trinkbrunnen Römerstraße	10:44	11,0	10,8	<2

Untersuchungsmethode: DIN EN ISO 11731, 2019-3, Anhang 1, Matrix A, Verfahren B1, B7; UBA Empfehlungen 12.2018, 12.2022

1: Messung 30 Sekunden n. Probenahme 2: Angabe in Koloniebildenden Einheiten (KBE),

\* Messwert aus 1 ml Direktansatz (ohne \* aus 60 ml Filtration), \*\* DIN EN ISO 19458, Tab. 1, c); Λ: Legionellen waren nachweisbar

### Beurteilung

Der technische Maßnahmenwert von 100 KBE pro 100 ml wird nicht erreicht.

Weitere Informationen zur Befundinterpretation finden Sie auf der Folgeseite (IB\_004\_7).

Bad Kissingen, den 09.04.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
Laborleitung Dr. Elke Nuss

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (B\_MIK\_8\_4) Seite 1 von 1

## Informationen zur Bewertung von Legionellen-Befunden

Für die richtige Bewertung der Ergebnisse bitten wir Sie, die folgenden Punkte zu beachten:

Das Institut Dr. Nuss ist für die Untersuchung und Probenahme von Legionellen akkreditiert. Probenahmen, die durch nicht autorisierte Dritte erfolgen, sind im Prüfbericht gekennzeichnet. Solche Untersuchungen erfüllen nicht die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die Festlegung der Probenahmestellen liegt in der Verantwortung des Betreibers. Das Institut Dr. Nuss entnimmt die Proben, soweit bei den technischen und organisatorischen Bedingungen vor Ort anwendbar, gemäß den technischen Regeln. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei der Beurteilung auch der Einfluss der Probenahmestellen zu berücksichtigen ist.

Die Ergebnisse einer systemischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung sind grundsätzlich anders zu beurteilen als Ergebnisse von weitergehenden Untersuchungen oder Nachuntersuchungen (siehe untenstehende Tabelle).

Definitionen:

**Systemische Untersuchung:** entspricht einer orientierenden Untersuchung nach DVGW Arbeitsblatt W 551 und dem Mindestuntersuchungsumfang, um eine mögliche Kontamination des Systems zu ermitteln.

**Weitergehende Untersuchung:** Untersuchungsumfang, um das Ausmaß einer Kontamination zu ermitteln.

**Nachuntersuchung:** Nach einer Sanierung sind 3 Nachuntersuchungen (nach einer Woche und dann in vierteljährlichem Abstand) notwendig, um den Sanierungserfolg zu kontrollieren. Der erforderliche Untersuchungsumfang entspricht dem Umfang einer weitergehenden Untersuchung.

- Wenn bei einer systemischen Untersuchung der technische Maßnahmenwert von 100 KBE/100ml an keiner Entnahmestelle erreicht wird, müssen öffentliche Einrichtungen diese Untersuchungen jährlich, gewerbliche Einrichtungen alle drei Jahre erneut durchführen lassen (TrinkwV § 31 Abs. 2).
- Wird der technische Maßnahmenwert erreicht, sind unverzüglich folgende weitere Verpflichtungen durch den Unternehmer/Inhaber der Hausinstallation zu erfüllen (TrinkwV § 51):
  - Durchführung einer **Weitergehenden Untersuchung**.
  - Ortsbesichtigung mit Prüfung der Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und Aufklärung der Ursachen, um die Sanierung des Systems einleiten zu können.
  - Erstellung einer schriftliche Risikoabschätzung unter Beachtung der Empfehlung des Umweltbundesamts (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 188).
  - Durchführung von Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit der Verbraucher unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Empfehlungen des Umweltbundesamtes.
  - Die geplanten und ergriffenen Maßnahmen sind dem Gesundheitsamt mitzuteilen.
  - Die Dokumentation der Untersuchungen und Maßnahmen sind zehn Jahre verfügbar zu halten.
  - Die betroffenen Verbraucher sind über das Ergebnis der Gefährdungsanalyse und sich daraus ergebende Einschränkungen in der Verwendung des Trinkwassers zu informieren.
  - Nach erfolgter Sanierung sind **3 Nachuntersuchungen** (DVGW-Information Wasser Nr. 90) durchzuführen.
- Für medizinische Einrichtungen sind neben den Maßgaben der Trinkwasserverordnung auch die Empfehlungen des Umweltbundesamtes (Bundesgesundheitsbl - 2006 · 49:697-700 sowie die Aktualisierung vom 14.01.2021) zu beachten.

**Übermittlungspflicht:** Gemäß Trinkwasserverordnung § 53 muss das Labor die Nichteinhaltung des technischen Maßnahmenwertes in einer orientierenden Untersuchung dem Gesundheitsamt melden. Weitergehende Untersuchungen, Nachuntersuchungen oder Untersuchungen gemäß Kundenwunsch werden, soweit nicht anders vereinbart, nicht übermittelt.

### orientierende Untersuchung: abgestufte Maßnahmen gemäß DVGW-Arbeitsblattes W551

höchster Wert	Einstufung	Maßnahmen	Nachuntersuchung
< 100 KBE / 100 ml:	geringe/keine Belastung	-	Nach 1 bzw. 3 Jahren
≥ 100 KBE / 100 ml:	mittlere Belastung	weitergehende Untersuchung innerhalb von 4 Wochen	-
> 1000 KBE / 100 ml:	hohe Belastung	umgehend weitergehende Untersuchungen und Sanierungen	-
> 10000 KBE / 100 ml:	extrem hohe Belastung	unverzüglich weitergehende Untersuchungen und Gefahrenabwehr, Sanierung erforderlich	Eine Woche nach Sanierung bzw. Desinfektion

### weitergehende Untersuchung: abgestufte Maßnahmen gemäß DVGW-Arbeitsblattes W551

höchster Wert	Einstufung	Maßnahmen	Nachuntersuchung
< 100 KBE / 100ml*:	geringe / keine Belastung	-	Nach 1 bzw. 3 Jahren
≥ 100 KBE / 100ml:	mittlere Belastung	Mittelfristige Sanierung erforderlich, innerhalb max. 1 Jahr	1 Woche nach Sanierung
> 1000 KBE / 100 ml:	hohe Belastung	kurzfristige Sanierung erforderlich, innerhalb max. 3 Monaten	1 Woche nach Sanierung
> 10000 KBE / 100 ml:	extrem hohe Belastung	unverzüglich weitergehende Untersuchungen und Gefahrenabwehr	Eine Woche nach Sanierung bzw. Desinfektion