

Probenahmeprotokoll und -auftrag zur Überwachung nach Trinkwasser-Verordnung (Rev. 01.2018)

Prüfbericht und Rechnung an:

Kundennummer:

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax/Email:

Durchschrift an:

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

NIWADAB Eintrag? Ja: Nein:

zuständiges GA:

Kurzbezeichnung:

Anlagentyp:

Probenahmeort:

Probenahmestelle:

Probenehmer

Probenahmedatum:

Unterschrift Kunde:

Unterschrift Probenehmer:

Art der Probe- Probe sofort gezogen bzw. nach ca. ____ Litern Ablauf bzw. nach ca. ____ Minuten
 nahme: bis zur Temperaturkonstanz / Leitfähigkeitskonstanz ablaufen lassen

Einzelprobe: Stagnationsprobe: S0 S1 S2 Sammelprobe: aus ____ Einzelproben (mit Volumen: ____ l)

Temperatur: ____ °C	vis. Färbung: keine <input type="checkbox"/> ja: schwach <input type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> welche: _____	
Vor Ort	vis. Trübung: keine <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	Geschmack: Intensität: _____ Eindruck: _____
Parameter: pH-Wert: ____	Bodensatz: _____	Geruch: Intensität: _____ Eindruck: _____
Leitfähigkeit: ____ µS (25°C)	Rückstellprobe beim Kunden: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

Bitte ankreuzen

Untersuchungspakete

1	Escherichia coli (E. coli), Enterokokken	Parameter f. d. Routineuntersuchung (jährlich zu wiederholen)
2	Aluminium, Ammonium, Eisen, Leitfähigkeit, Färbung, Geruch, Geschmack, Trübung, pH	
3	Coliforme Bakterien, Koloniezahl bei 22°C und 36°C	
4	Legionella spec.	Zusätzliche Parameter f. d. umfassende-Untersuchung
5	Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Selen, Uran	
6	Bor, Mangan, Natrium, Calcium, Kalium, Magnesium	
7	Nitrat, Nitrit, Chlorid, Sulfat	
8	Bromat, Cyanid, Fluorid	
9	Oxidierbarkeit, Trübung	
10	Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen, Trihalogenmethane, PAK, Benzo-(a)-pyren, PBSM	
11	Calzitlösekapazität (berechnet aus m-Wert und den Parametern der Pakete 6 und 7)	
12	Clostridium perfringens (nur bei Verdacht auf Beeinflussung durch Oberflächenwasser)	
13	Pseudomonas aeruginosa (nur bei Abgabe in verschließbaren Behältnissen)	
14	Acrylamid, Vinylchlorid, Epichlorhydrin (u. U. bei Verwendung von Kunststoffrohren)	

Bitte ankreuzen Untersuchungsumfang nach TVO

<input type="checkbox"/>	Routineuntersuchung jährlich zu wiederholen (Paket 1 bis 3)	Preisinformationen erhalten Sie auf Anfrage unter: 05151 9871 -68 Verwaltung -33 Labor
<input type="checkbox"/>	Umfassende Untersuchung (Pakete 1 bis 11, ggf. ergänzt durch Pakete 12 bis 14)	
<input type="checkbox"/>	Kleinanlagen <u>ohne</u> Abgabe von Trinkwasser an Dritte bestehend aus Paket 1 bis 3 und Paket 6, 7, 9 und 11 <u>ggf. alle 3 Jahre zu wiederholen</u>	
<input type="checkbox"/>	Ergänzend für Kleinanlagen <u>mit</u> Abgabe von Trinkwasser an Dritte bestehend aus Position 13 der o.g. Pakete (ggf. ergänzt durch Position 12 der o. g. Pakete)	
<input type="checkbox"/>	amtl. Probenahme (nach § 19 Abs. 2 TVO) durch Mitarbeiter der LUFA Nord-West Bei gleichzeitiger Probenahme von Abwasser wird nur eine Anfahrt berechnet!	

Weitere Informationen des Auftraggebers:

Eine sachgerechte Probenahme ist notwendig! Bei Fragen hierzu bitte die Hinweise beachten oder anrufen!

Bitte Ankreuzen	Einzelparameter der TVO	Grenzwerte	Hinweis
Mikrobiologische Parameter			
<input type="checkbox"/>	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0/100 ml	Indikator Parameter die auf fäkale Verunreinigungen hinweisen. Wobei Enterokokken widerstandsfähig sind, ggf. Hinweis auf zurückliegende Verunreinigung. Koloniezahlen sind unspezifischer Indikator für fast alle Bakterien.
<input type="checkbox"/>	Enterokokken	0/100 ml	
<input type="checkbox"/>	Coliforme Bakterien	0/100 ml	
<input type="checkbox"/>	Koloniezahl bei 22°C	100/ml; 20/ml; 1000/ml	
<input type="checkbox"/>	Koloniezahl bei 36°C	100/ml; 20/ml	
<input type="checkbox"/>	<i>Legionella spec.</i>	100/100 ml techn. Maßnahmewert	Bakterien in warmen Wasser, bei Inhalation gefährlich
<input type="checkbox"/>	<i>Clostridium perfringens</i> inkl. Sporen	0/100 ml	Fäkalen Ursprung aus Böden
<input type="checkbox"/>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/250 ml	Eiterbakterium
Physikalische Parameter			
<input type="checkbox"/>	Färbung	0,5 m ⁻¹	Gelbl. Verfärbung Huminstoffe, Fe, Mn
<input type="checkbox"/>	Geruch, Geschmack	ohne anomale Veränd.	
<input type="checkbox"/>	Leitfähigkeit bei 25°C	2790 µS/cm	Hinweis auf versalztes Wasser
<input type="checkbox"/>	pH	6,5 bis 9,5	Wasser sollte nicht korrosiv sein
<input type="checkbox"/>	Trübung	1 NTU	Hinweis auf ungelöstes Material
Metalle			
<input type="checkbox"/>	Aluminium	0,200 mg/l	Material der Wasseraufbereitung
<input type="checkbox"/>	Antimon	0,0050 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Arsen	0,010 mg/l	Kanzerogen
<input type="checkbox"/>	Blei	0,010 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Bor	1,0 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Cadmium	0,0030 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Chrom	0,050 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Eisen	0,200 mg/l	Geschmack, Farbe beeinflussend
<input type="checkbox"/>	Kupfer	2,0 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Mangan	0,050 mg/l	Geschmack, Farbe beeinflussend
<input type="checkbox"/>	Natrium	200 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Nickel	0,020 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Quecksilber	0,0010 mg/l	Toxisches Schwermetall
<input type="checkbox"/>	Selen	0,010 mg/l	Toxisch
<input type="checkbox"/>	Uran	0,010 mg/l	Toxisches Schwermetall
Anionen und Kationen			
<input type="checkbox"/>	Ammonium	0,50 mg/l	Hinweis auf akute org. Belastung, giftig
<input type="checkbox"/>	Bromat	0,010 mg/l	Kanzerogen
<input type="checkbox"/>	Chlorid	250 mg/l	Geschmack beeinflussend
<input type="checkbox"/>	Cyanid	0,050 mg/l	Toxisch
<input type="checkbox"/>	Fluorid	1,5 mg/l	Toxisch
<input type="checkbox"/>	Sulfat	250 mg/l	Betonschädlich, abführend
<input type="checkbox"/>	Nitrat	50 mg/l	Hinweis auf akute org. Belastung
<input type="checkbox"/>	Nitrit	0,50 mg/l	Hinweis auf akute org. Belastung, giftig
Sonstige Parameter			
<input type="checkbox"/>	Calzitlösekapazität	5 mg/l; 10 mg/l	Kalk abscheidend oder lösend
<input type="checkbox"/>	Oxidierbarkeit	5,0 mg/l	Hinweis auf akute org. Belastung
<input type="checkbox"/>	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anomale Veränderu.	
<input type="checkbox"/>	PAK	0,00010 mg/l	Kanzerogen, aber sehr selten im Trinkwasser da unlösl., partikelgebunden
<input type="checkbox"/>	Benzo-(a)-pyren	0,000010 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Benzol	0,0010 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Pflanzenschutzmittel und Biozide	0,00010 mg/l einzeln 0,00050 mg/l Summe	toxikologischer Vorsorgewert
<input type="checkbox"/>	1,2-Dichlorethan	0,0030 mg/l	Nicht akut hochtoxisch, aber langfristig kanzerogen
<input type="checkbox"/>	Tetrachlorethen, Trichlorethen	0,010 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Trihalogenmethane	0,050 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Acrylamid	0,00010 mg/l	Restmonomere bei der Herstellung von Kunststoffleitungen, krebserregend
<input type="checkbox"/>	Epichlorhydrin	0,00010 mg/l	
<input type="checkbox"/>	Vinylchlorid	0,00050 mg/l	

Hinweis: Für die Ergebnisübertragung in die NIWADAB Datenbank ist die amtl. Probenahme durch einen Mitarbeiter der LUFA Nord-West notwendig.