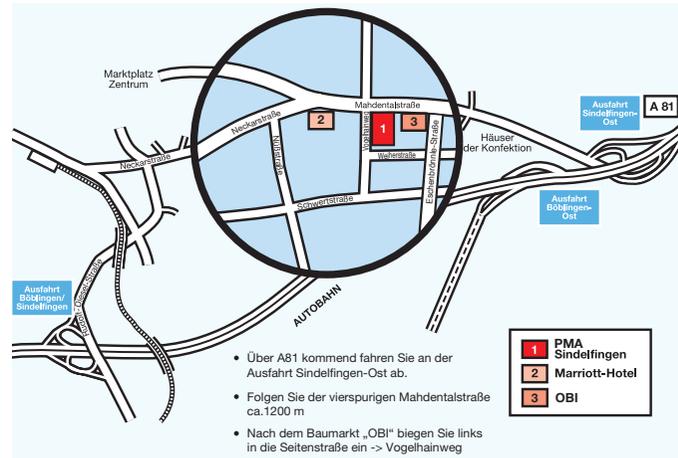


Leistung
Wissen
Erfahrung
Kompetenz



Legionellen und Korrosion in der Hausinstallation

Ihr Beraterteam

Seit 1991 hat es sich die PMA zur Aufgabe gemacht, die Quellen für umweltbedingte Belastungen des menschlichen Organismus ausfindig zu machen.

Unsere Schwerpunkte liegen in der Analytik von Rückständen in **Wässern** und in **Lebensmitteln**, von **Innenraumschadstoffen** sowie umweltbelasteten **Humanproben**.

Ihr Beraterteam besteht aus Lebensmittelchemikern, Chemikern und Ingenieuren. Wir freuen uns, Ihre Aufträge zügig nach den Richtlinien unserer **Akkreditierung** nach DIN ISO/IEC 17025 für Sie zu erledigen.

Mitgliedschaften u.a. :

- Deutscher Teeverband
- Deutscher Fruchthandelsverband
- Arbeitsgemein. ökolog. Forschungsinstitute
- Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches
- Gesellschaft für Toxikologische u. Forensische Chemie

Peri Medizinische Analytik GmbH

Vogelhainweg 4

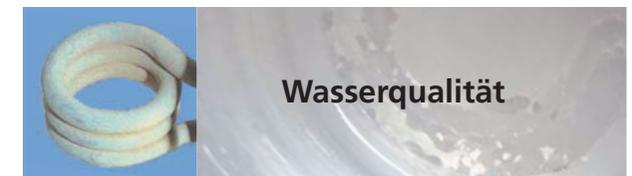
D-71065 Sindelfingen

Telefon: 07031 / 799 345

Fax: 07031 / 799 346

E-Mail: info@pma-sindelfingen.de

Internet: www.pma-sindelfingen.de





Legionellen im Leitungssystem

Legionellen sind aerobe Stäbchenbakterien, die eine atypische Lungenentzündung hervorrufen können. Diese als **Legionärskrankheit** bezeichnete Erkrankung kann unbehandelt tödlich verlaufen.

Da Legionellen in Warmwassersystemen ideale Lebensbedingungen finden, können sie sich in der Hausinstallation ausbreiten. Deshalb müssen trinkwasserführende Anlagen, in Gebäuden in denen Wasser für die Öffentlichkeit bereitgestellt oder gewerblich abgegeben wird, nach der gültigen **Trinkwasserverordnung** regelmäßig auf Legionellen untersucht werden.

Dies gilt insbesondere für öffentliche bzw. gewerblich genutzte Warmwasserinstallationen wie:

- Warmwasserspeicher mit mehr als 400 Liter.
- Hausinstallation mit mehr als 3 Liter Rohrleitungsvolumen
- Warmwassersysteme mit Vernebelung (Duschen)
- Großgebäude wie z.B. Krankenhäuser, Altenheime, Hotels
- Duschanlagen von Badeanlagen und Sportstätten

Wir bieten Ihnen:

- Entwicklung einer Probenahmestrategie
- Zertifizierte Probenahme durch akkreditiertes Personal
- Orientierende Untersuchung
- Bewertung der Ergebnisse nach DVGW-Arbeitsblatt W551
- Betreuung weitergehender Maßnahmen

Durch ständige externe Zertifizierung und Akkreditierung ist die **hohe Qualität** unserer Untersuchungen durch fachkompetentes Personal sichergestellt.

Wir beraten Sie gerne telefonisch oder per E-Mail!



Korrosion in der Hausinstallation

Unter **Korrosion** versteht man die Zerstörung von Werkstoffen durch chemische Reaktion. In der Hausinstallation sind Lochfraß oder zugewachsene Leitungen eine **kostspielige Folge**.

Die Hausinstallation ist die Gesamtheit der Rohrleitungen, Armaturen und Geräte die sich zwischen der Entnahme des Wassers und der Übergabe von der Wasserversorgung befinden.

Innerhalb dieses Leitungsnetzes kann es zur Aufnahme von relevanten Werkstoffparametern wie **Eisen, Mangan, Kupfer, Zink** und **Blei** in das Stagnations- oder Fließwasser kommen.

Gerade neue Kupferleitungen oder ältere verzinkte Stahlrohre sind besonders zu überwachen.

Jeder Betreiber einer Wasserversorgung ist für die Einhaltung der Grenzwerte der Trinkwasserverordnung verantwortlich.

Zu unseren Dienstleistungen gehören die Untersuchung auf relevante Schwermetalle, Beratung zur Probenahme und Handlungsempfehlung auf Grund unserer Befunde.

Ebenso überwachen wir analytisch alle Trinkwassereinbauten wie **Phosphat** - oder **Silikatanlagen**.

Auch hier müssen die Anforderung der Trinkwasserverordnung eingehalten werden.

Lassen Sie sich Ihr individuelles Angebot erstellen!



Wasserqualität

Neben den bereits erwähnten Wasserparametern umfasst unser Analysespektrum **alle relevanten wasserchemischen Wirkstoffe**, speziell nach der gültigen Trinkwasserverordnung. Insbesondere Substanzen wie Calcium und Magnesium zur Berechnung der Gesamthärte, Nitrat und Ammonium oder die Trihalogenmethane z.B. aus dem **Badewasser** sind hierbei von Bedeutung.

Zudem bieten wir alle im Wasser maßgeblichen **mikrobiologischen Parameter** wie Kolonienzahl, E.coli, coliforme Keime oder Pseudomonaden zur Untersuchung im eigenen akkreditierten Labor an. Unser Labor ist eine nach §15 der gültigen Trinkwasserverordnung gelistete Untersuchungsstelle für Trinkwasser.

Auch die Überprüfung von zubereitetem Trinkwasser aus **Sprudlern** oder **Wasserspendern**, gerade auf mikrobiologische Parameter wie Pseudomonaden oder Enterokokken gehören zu unserer Routine.

Zu Ihrer Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Weiteres Informationsmaterial zu den nachfolgenden Themen senden wir Ihnen auf Anfrage zu:

- Schadstoffanalytik und Beratung
- Rückstandsanalytik in Lebensmitteln
- Wasseranalytik
- Analytik von Innenraumschadstoffen
- Patienteninformation der Laborärzte Sindelfingen

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail!