



## Die neue Lösung, um die DIN-Norm auf einfache Weise zu erreichen

- ✓ Ohne spezielle Filterung
- ✓ Ohne zusätzlichen Wasserwechsel
- ✓ Ohne Gas
- ✓ Ohne Chemikalien
- ✓ Rein elektrisch
- ✓ Plug and Play
- ✓ kompatibel mit allen Chlor- und Säurekontrollsystemen

Überblick über die Ergebnisse der ersten öffentlichen belgischen Schwimmbäder mit niedrigem Chlorgehalt **DIN 19643 konform.** die mit dem neuen Elektro-Desinfektionssystem ausgestattet sind.

### Datenerhebung

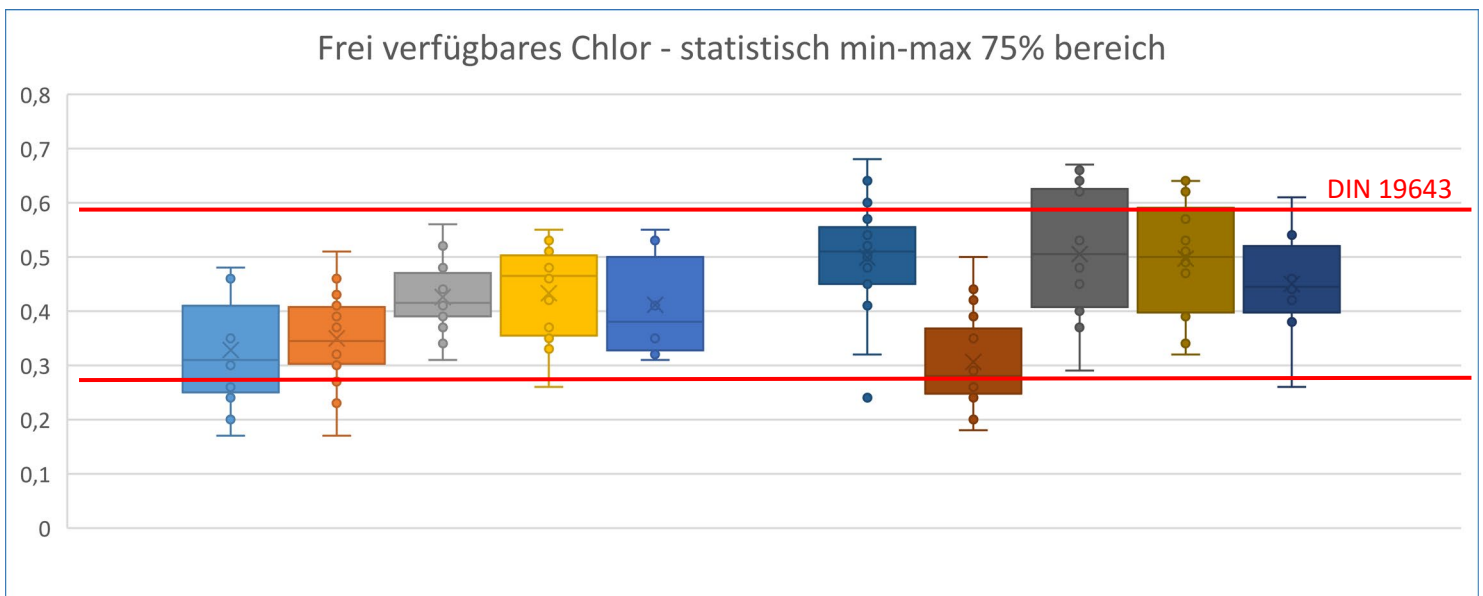
Die Daten wurden von offiziellen, von der Regierung zugelassenen Labors erhoben:

- Regierung: Die belgisch-flämische Gesundheitsagentur: AZG - Agentschap Zorg en Gezondheid
- Labo L.M.I. , Labo Derva
- Zeitraum: 02/2022 - 12/2022 (post covid)

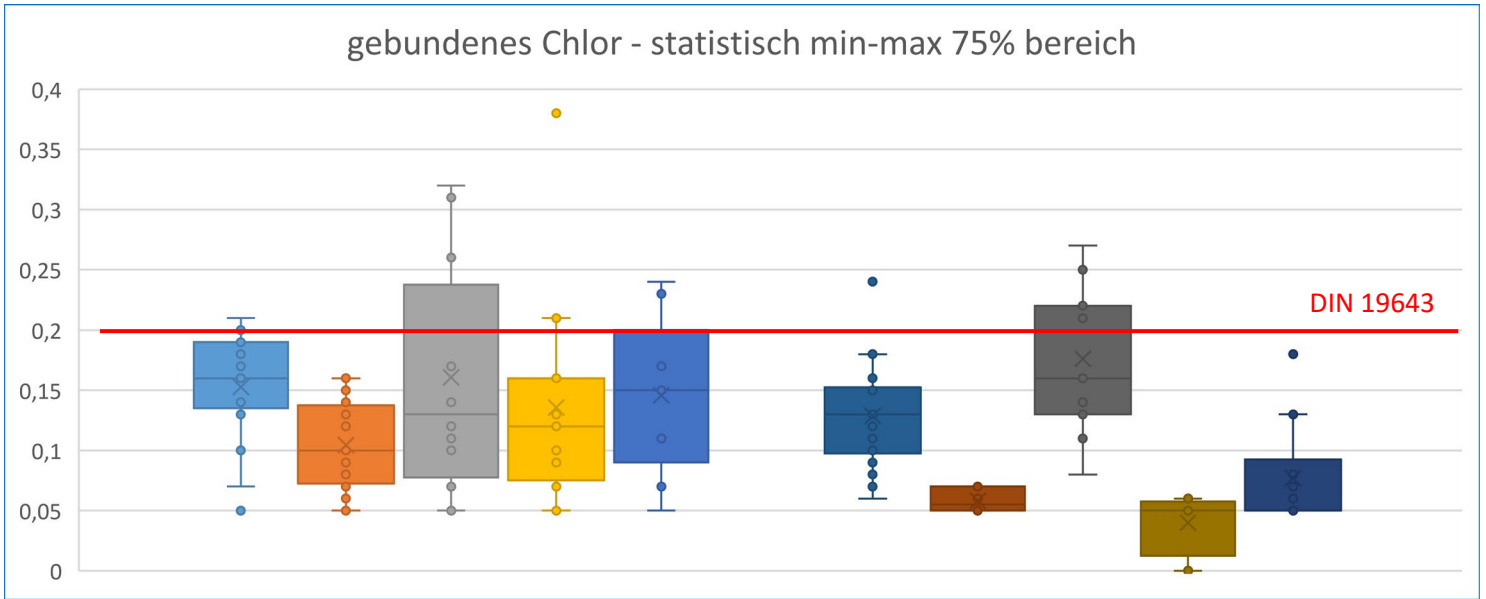
### Schwimmbecken:

- 25m-Schwimmbecken: Antwerpen - Neubau - 25m - 650 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 4h - Temperatur 29° (Nr. 1)
- 25m-Schwimmbecken: Rotselaar - Renovierung - 25m - 500 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 4h - Temperatur 30° (Nr. 7)
- 25m-Schwimmbecken: Overijse - Renovierung - 25m - 700 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 4h - Temperatur 28° (Nr. 6)
- Freibad: Antwerpen - Neubau - 15m - 120 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 2h - Temperatur 30° (Nr. 5)
- Freizeitbad: Antwerpen - Neubau - 350m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 2h - Temperatur 32° (Nr. 3)
- Freizeitbad: Overijse - Renovierung - 120 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 1h - Temperatur 30° (Nr. 9)
- Lehrschwimmbecken: Antwerpen - Neubau - 145 m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 4 h - Temperatur 30° (Nr. 2)
- Lehrschwimmbecken: Overijse - Renovierung - 200m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 4h - Temperatur 29° (Nr. 8)
- Planschbecken: Overijse - Renovierung - 22m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 30' - Temperatur 31° (nr.10)
- Planschbecken: Antwerpen - Neubau - 40m<sup>3</sup> - Umschlagdauer 45' - Temperatur 32° (Nr. 4)

### Frei verfügbares Chlor (ppm) Obligatorische 2-wöchige Überwachung durch die Agentur

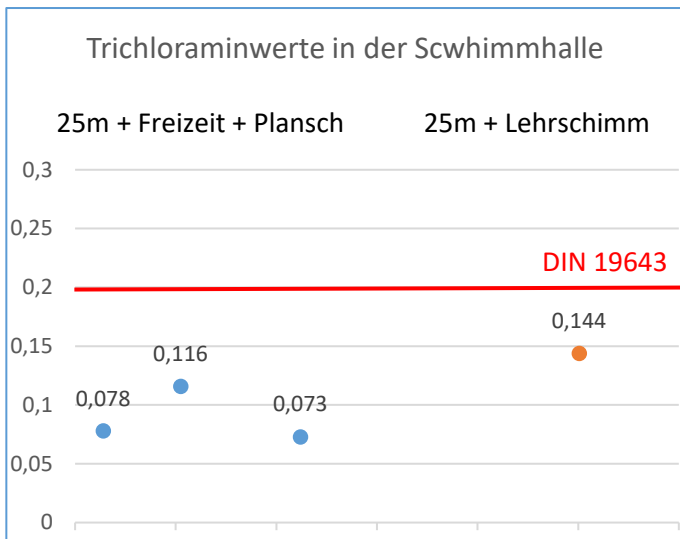


**Gebundenes Chlor (ppm) : Obligatorische 2-Wochen-Überwachung durch die Agentur**



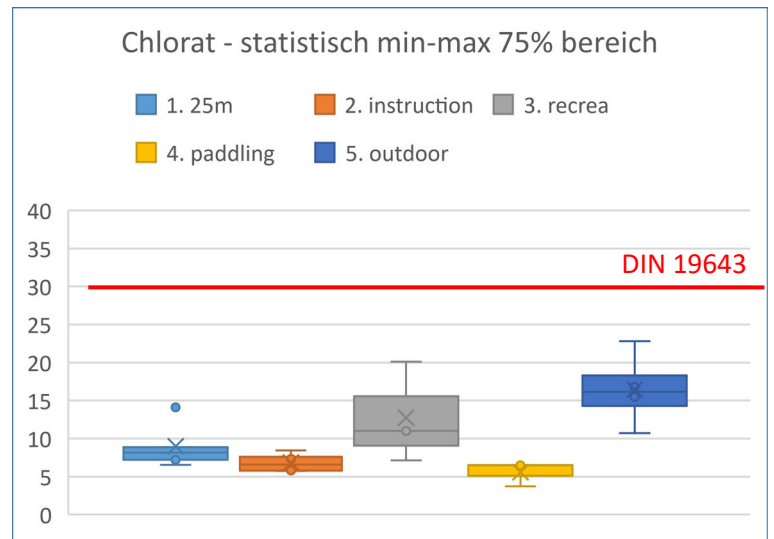
**Trichloramin (mg/m³)**

Jährliche Überwachung durch die Agentur für neue Bauwerke.



**Chlorat (mg/l)**

Vierteljährliche Überwachung durch die Agentur für neue Bauwerke.



Alle Daten wurden auf der 10th Internationalen Schwimmbadkonferenz in Bologna vorgestellt.  
Die Zusammenfassung ist auf Anfrage erhältlich.

