HYDROXIL
Alkoholfreies Desinfektionsmittel

AQUA ELECTRA
Made in Germany

EHL-GROUP WORLDWIDE
Marketing und Vertrieb

Labortechnische Luftuntersuchungen

- Luftkeimzahlbestimmungen durch Messung mittels Luftkeimsammler
- Gemessenes Luftvolumen: 1.000 Liter
- Ergebnisse vor und nach der Prozedur

AQUA ELECTRA GmbH
Am Erzweg 5 • 66839 Schmelz
Geschäftsführer: Torsten Blug
Tel. +49 (0) 68 87 - 888 90 65
E-Mail: info@aqua-electra.de

www.hydroxil.de
www.aqua-electra.de

Wichtiger Hinweis zum durchführenden Fachlabor

Die nachfolgenden Luftuntersuchungen wurden von uns in einem ausgewiesenen deutschen Fachlabor in Auftrag gegeben. Da fast noch kein anderes Unternehmen auf diese Idee gekommen ist, Luftwäscher in Verbindung mit einem Desinfektionsmittel labortechnisch untersuchen zu lassen, möchten wir unsere Initative und die Ergebnisse ausschließlich nur unseren Geschäftspartnern intern zur Verfügung stellen.

Dabei bleibt der Name des von uns beauftragten Fachlabors in diesem Dokument ein Betriebsgeheimnis. Jeder Vertriebspartner von uns, kann aber auf Wunsch einen Termin in unserer Firma vereinbaren, um die Original-Zertifikate persönlich einzusehen. Voraussetzung dazu ist die vorherige Unterzeichnung einer Geheimhaltungserklärung. Senden Sie uns bei Bedarf eine E-Mail an: info@aqua-electra.de.

BÜRO tagsüber während des Betriebs

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091242 / 581556 vom 11.02. - 26.03.2021

Untersuchungen	Ergebnis • vorher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	200	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	17	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Identifizierungen von Kolonien, die bei den durchgeführten Untersuchungen aufgetreten sind:

Untersuchungsparameter	Identifizierung
Aerobe mesophile Keimzahl	Micrococcus luteus

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091243 / 581556 vom 11.02. bis 26.03.2021
Ergebnisse **nach** Luftwäscherprozedur mit HOCl • 4,5 Stunden Luftwäscher genutzt

Untersuchungen	Ergebnis • nachher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	63	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	9	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung aus den Erfahrungswerten des ausführenden Fachlabors)

HYDROXIL
Alkoholfreies Desinfektionsmittel

Labortechnische Luftuntersuchungen

AQUA ELECTRA
Made in Germany

EHL-GROUP WORLDWIDE
Marketing und Vertrieb

RAUM DACHGESCHOSS • stickige Luft

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091238 / 581556 vom 11.02. - 26.03.2021

Untersuchungen	Ergebnis • vorher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	33	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	22	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091239 / 581556 vom 11.02. bis 26.03.2021
Ergebnisse **nach** Luftwäscherprozedur mit HOCl • 10 Stunden Luftwäscher genutzt

Untersuchungen	Ergebnis • nachher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	4	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	2	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

RAUM DACHGESCHOSS • mit Fliesen und Fenster

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091240 / 581556 vom 11.02. - 26.03.2021

Untersuchungen	Ergebnis • vorher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	23	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	26	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Prüfbericht Proben-Nr.: 21091241 / 581556 vom 11.02. bis 26.03.2021
Ergebnisse **nach** Luftwäscherprozedur mit HOCl • 8 Stunden Luftwäscher genutzt

Untersuchungen	Ergebnis • nachher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	21	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	1	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung aus den Erfahrungswerten des ausführenden Fachlabors)

HYDROXIL
Alkoholfreies Desinfektionsmittel

Labortechnische Luftuntersuchungen

AQUA ELECTRA
Made in Germany

EHL-GROUP WORLDWIDE
Marketing und Vertrieb

STUDENTENRAUM • mit wenig gedämmter Giebelseite

Prüfbericht Proben-Nr.: 21061001 / 581983 vom 12.02. - 26.03.2021

Untersuchungen	Ergebnis • vorher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	44	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	66	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Prüfbericht Proben-Nr.: 21061008 / 581983 vom 12.02. bis 26.03.2021
Ergebnisse **nach** Luftwäscherprozedur mit HOCl • 5 Stunden Luftwäscher genutzt

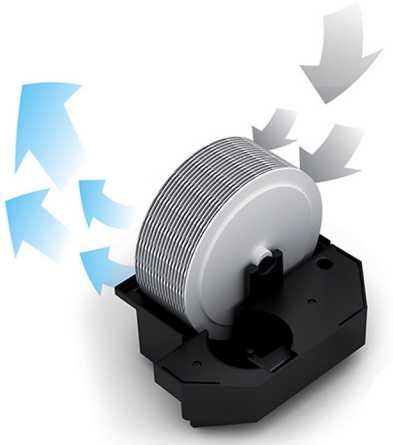
Untersuchungen	Ergebnis • nachher	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	9	150	300
Hefen /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80
Schimmelpilze /m³ Methode: 5.4-55:2019-10	< 1	40	80

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung aus den Erfahrungswerten des ausführenden Fachlabors)

Die Tests wurden mit folgenden Materialien durchgeführt: Einem Luftwäscher in Verbindung mit HYDROXIL - HOCl (Hypochlorige Säure)

Funktionsweise des Luftwäschers: Luft streicht an den drehenden Befeuchterscheiben vorbei und nimmt Wassermoleküle auf. Luftpartikel wie Hausstaub, Pollen, Tierhaare etc. haften an den Scheiben und werden im Wasserbad abgewaschen. Die gereinigte Luft strömt aus dem Luftwäscher wieder heraus. Beide Produkte sind nur über HYDROXIL Vertriebspartner*innen zu beziehen. Weitere Produktinformationen: www.hydroxil.de



LUFTBEFEUCHTER & -REINIGER
2 in 1
HUMIDIFIER & AIR PURIFIER

2019 PLATINUM WINNER
EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD
www.productdesignaward.eu