HYGIENISCHE VERFAHREN

Reinigung, Desinfektion und Entkalkung
SANITOBI mobile Waschbecken

Arbeitsdokument, das in der GHP/GMP-Dokumentation verwendet werden soll

Name der Einrichtung / des Punktes	.....
Waschbeckenmodell	.....
Verantwortliche Person	.....
Datum der Umsetzung/Genehmigung	.....

WICHTIG – Dieses Dokument ist ein Modell einer Hygieneprozedur. Es ersetzt nicht die Betriebsanweisungen für ein bestimmtes SANITOBI-Modell, eine Pumpe oder einen Heizer, keine Etiketten und Sicherheitsdatenblätter oder die Anforderungen der zuständigen Sanitätsbehörde.

1. Zweck und Umfang

Zweck des Verfahrens ist es, die Hygiene des mobilen Waschbeckens aufrechtzuerhalten und das Risiko von Wasserverschmutzung, mikrobiellem Wachstum und der Bildung von Kalkablagerungen zu verringern. Das Verfahren umfasst einen sauberen Wassertank, interne Rohre und Schläuche, eine Pumpe, eine Heizung (falls vorhanden), Wasserhähne, eine Waschbeckenkammer, Arbeitsflächen und einen Abwassertank.

Das Verfahren sollte dem Modell des Geräts, der Verwendungsweise, der Wasserqualität, den Anweisungen des Herstellers und der Art des Geschäfts angepasst werden. In der Gastronomie sollte Wasser von einer für ihren Zweck geeigneten Qualität verwendet werden.

2. Verantwortung und Häufigkeit

Ein benannter Mitarbeiter oder der Eigentümer des Punktes ist für die Durchführung der Aktivitäten verantwortlich. Die Person, die die Aktivitäten ausführt, sollte die Anweisungen für das Waschbecken, die Etiketten der verwendeten Produkte sowie die Regeln für den sicheren Umgang mit Wasser und Abwasser kennen.

Aktion	Empfohlene Frequenz
Reinigung von Kammer, Wasserhähnen und Oberflächen	Jeden Tag und unmittelbar nach dem Schmutzen
Entleeren und Reinigen des Abwassertanks	Täglich und wenn voll
Sauberer Wasserwechsel	Täglich oder häufiger, je nach Nutzungsbedingungen
Reinigung des sauberen Wassertanks	Vor jedem Wasserwechsel gemäß den Anweisungen von SANITOBI und der Zubereitung
Desinfektion von Schläuchen und Pumpen	Vor dem ersten Inbetrieb, nach einem langen Stillstand, nach der Kontamination und regelmäßig gemäß dem Hygieneplan
Desinfektion der Heizung	Laut den Anweisungen des Herstellers und, falls es vernünftigerweise notwendig ist,
Kontrolle der Steinablagerungen	Monatlich; Entkalken bei Bedarf
Inspektion von Leitungen, Verbindungen und Pumpe	Jeden Monat und nachdem Unregelmäßigkeiten festgestellt wurden
Vorbereitung nach einer langen Pause	Vor der Wiederverwendung

3. Sicherheitsregeln

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung und Wartung vom Stromnetz.
- Lassen Sie die Pumpe nicht trocken oder unter den im Handbuch angegebenen Mindestwasserstand für Ihr spezielles Modell laufen lassen.
- Die Heizung darf nicht eingeschaltet werden, es sei denn, es ist sicher, dass sie vollständig mit Wasser gefüllt ist.
- Bevor Sie die Heizung entleeren, trennen Sie die Stromversorgung, warten Sie, bis das Wasser abgekühlt ist, und folgen Sie den Anweisungen des Geräts.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung gemäß dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt.
- Mischen Sie keine Präparate. Insbesondere sollten Sie keine Säureentkalker mit Präparationen kombinieren, die Hypochlorit oder aktives Chlor enthalten.
- Verwenden Sie keine Schleifmittel, Lösungsmittel oder Duftstoffe im Wassersystem.
- Zerlegen Sie Pumpe, Heizung oder elektrische Komponenten nicht, es sei denn, die Herstelleranweisungen sehen dies vor.

4. Reinigung und Desinfektion von Innenrohren und Rohren

Für die Reinigung von Tanks und Installationen kann der PURA TANK in Betracht gezogen werden, sofern das aktuelle Etikett und die Anweisungen für ein bestimmtes Gerät eine solche Verwendung erlauben. Die Produktmaterialien geben eine Dosierung von 50 ml pro 16 l Wasser an; vor der Verwendung sollten diese Parameter auf dem Etikett der vorhandenen Variante bestätigt werden.

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und entleeren Sie den Tank mit sauberem Wasser.
2. Entfernen Sie sichtbare Abfälle aus dem Tank mit Werkzeugen und Materialien, die die Oberfläche nicht zerkratzen.
3. Bereiten Sie die Lösung gemäß dem aktuellen Etikett vor. Überschreiten Sie die Dosis nicht.
4. Gieße die Lösung in den Tank. Stelle sicher, dass Pumpe und Schläuche richtig gefüllt sind, bevor du die Pumpe startest.
5. Öffnen Sie die Probenahmepunkte nacheinander, sodass die Lösung durch die vom Verfahren abgedeckten Leitungen fließt.
6. Decken Sie die Warmwasserleitungen und den Boiler nur dann ab, wenn der Hersteller ausdrücklich den Kontakt mit der Anlage erlaubt.
7. Lassen Sie die Lösung für die in der Anleitung angegebene Zeit stehen.
8. Entleeren Sie das System und spülen Sie es gemäß der Produktanweisung mit sauberem Wasser. Wenn vom Hersteller empfohlen, spülen Sie erneut ab.
9. Füllen Sie den Tank mit frischem Wasser und überprüfen Sie den Durchfluss, den Geruch, das Aussehen des Wassers und die Dichtigkeit der Verbindungen.

WARNUNG: Führen Sie die Lösung nicht durch den Heizlüfter, es sei denn, der Hersteller hat die Einhaltung bestätigt. Eine für den Tank geeignete Formulierung ist möglicherweise nicht für Heizelemente, Dichtungen und andere Installationsmaterialien geeignet.

5. Desinfektion von Wasserpumpen und Heizungen

5.1. Wasserpumpe

10. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und entleeren Sie den Tank gemäß den Anweisungen.
11. Überprüfe die Pumpe, den Einlassfilter (falls vorhanden), die Saugleitung und die Verbindungen.
12. Die Desinfektion durch Ablauf der Lösung sollte ausschließlich mit dem vom Pumpenhersteller genehmigten Mittel und Methode durchgeführt werden.
13. Tauchen Sie keine elektrischen Teile ein oder zerlegen Sie die Pumpe, es sei denn, die Anleitung sieht dies vor.
14. Nach der erforderlichen Kontaktzeit entleeren Sie das System und spülen Sie es gründlich.
15. Füllen Sie das System mit sauberem Wasser, überprüfen Sie den Durchfluss, die Dichtigkeit und den ordnungsgemäßen Betrieb der Pumpe.

5.2. Warmwasserbereiter

16. Schalte die Heizung aus, trenne die Stromversorgung und warte, bis das Wasser abgekühlt ist.

17. Öffnen Sie die Heizung nicht, wenn sie heiß oder unter Druck steht.
18. Prüfen Sie das Handbuch des Heizgeräts und verwenden Sie nur die Mittel und Methoden, die der Hersteller für die Desinfektion erlaubt.
19. Verwenden Sie Natriumhypochlorit, Zitronensäure oder andere Säuren nicht allein im Heizlüfter, ohne die Materialkompatibilität bestätigt zu haben.
20. Nach der Behandlung werden Sie gemäß den Anweisungen des Heizers abgespült.
21. Stellen Sie vor dem Neustart sicher, dass die Heizung vollständig mit Wasser gefüllt ist und keine Undichtigkeiten auftreten.

6. Entkalkung von Pumpe und Heizung

Eine Vorbereitung, die zum Entkalken von Haushaltsgeräten bestimmt ist, z. B. CLEANFIX, kann zum Entkalken von Pumpe und Heizung erst in Betracht gezogen werden, nachdem bestätigt wurde, dass die jeweilige Vorbereitung mit den Materialien einer bestimmten Pumpe und eines Heizers kompatibel ist und deren Hersteller eine solche Methode erlauben. Allein die Information, dass das Mittel für Haushaltsgeräte bestimmt ist, bestätigt nicht seine Kompatibilität mit dem SANITOBI-Gerät.

6.1. Wasserpumpe

22. Trennen Sie das Netzteil und entleeren Sie die Installation.
23. Überprüfen Sie den Filter und entfernen Sie alle verfügbaren mechanischen Verunreinigungen gemäß der Anleitung.
24. Bereiten Sie das Mittel in der vom Hersteller angegebenen Konzentration vor.
25. Entkalken nur mit der vom Pumpenhersteller genehmigten Methode.
    Lass die Pumpe nicht leer laufen.
26. Überschreiten Sie die empfohlene Kontaktzeit nicht.
27. Spülen Sie das System gründlich mit sauberem Wasser aus und prüfen Sie den Durchfluss und die Dichtigkeit.

6.2. Warmwasserbereiter

28. Trenne das 230V-Netzteil und warte, bis das Wasser abgekühlt ist.
29. Entleeren Sie den Heizkörper gemäß den Anweisungen.
30. Verwenden Sie CLEANFIX oder ein anderes Haushaltsgerät-Entkalker nur, wenn der Hersteller der Heizung bestätigt hat, dass Vorbereitung und Methode kompatibel sind.
31. Halten Sie die in den Herstelleranweisungen angegebene Konzentration, Temperatur und Kontaktzeit aufrecht.
32. Spülen Sie den Heizlüfter und die Schläuche gründlich ab.
33. Überprüfen Sie vor dem Start die Heizung auf Lecks und ob sie vollständig mit Wasser gefüllt ist.

KEIN MISCHEN: Verwenden Sie den Entkalker nicht gleichzeitig mit Desinfektionstabletten oder Präparationen. Nach dem Entkalken spülen Sie das System gründlich, bevor Sie mit der Desinfektion beginnen.

7. Das Wasser im Aquarium sauber halten

34. Füllen Sie den Tank mit Frischwasser aus einer sicheren Quelle, die für die vorgesehene Anwendung geeignet ist.
35. Verwenden Sie saubere Behälter und Füllkabel. Lassen Sie nicht zu, dass die Rohrspitze mit schmutzigen Oberflächen in Kontakt kommt.
36. Lassen Sie das Wasser nicht lange unkontrolliert im Aquarium. Wechseln Sie das Wasser nach Zeitplan und Nutzungsbedingungen.
37. Vor jedem Wasserwechsel reinigen Sie den Tank gemäß den SANITOBI-Anweisungen und den Anweisungen des verwendeten Produkts.
38. JAVEL AQUA Tabletten können zur Wasserdesinfektion verwendet werden, wenn die genaue Variante für die Wasserdesinfektion für die Anwendung vorgesehen ist. Dosieren Sie nur gemäß dem Etikett, wobei das Volumen des Beckens und die erforderliche Betriebszeit berücksichtigt werden.
39. Wasseraufbereitungstabletten ersetzen nicht die Reinigung und Desinfektion des Tanks und der Rohre.
40. Verwechseln Sie JAVEL AQUA-Tabletten nicht mit anderen JAVEL-Produkten, die für Oberflächen oder sanitäre Einrichtungen bestimmt sind.

41. Wenn sich der Geruch, die Farbe oder das Aussehen des Wassers ändert oder eine Kontamination vermutet wird, verwenden Sie es nicht für Zwecke, die sauberes Wasser erfordern. Entleeren Sie das Becken und führen Sie eine Reinigung sowie Desinfektion durch.
42. Nach einem langen Stillstand reinigen und desinfizieren Sie das System, bevor Sie es erneut verwenden.

CATERING-WASSER: Die Wahl des Wasserdesinfektionsmittels muss die vorgesehene Verwendung des Wassers und das Etikett des jeweiligen Produkts berücksichtigen. Gehen Sie nicht davon aus, dass jedes Desinfektionsmittel für das zum Konsum bestimmtes Wasser oder für alle Catering-Anwendungen geeignet ist.

8. Liste der Reinigungs-, Desinfektions- und Entkalkungsmittel

Maß	Anwendung	Nutzungsbedingungen
Yachticon PURA TANK	Reinigung von Tanks und Wasserleitungen	Verwenden Sie gemäß dem aktuellen Etikett; Überprüfen Sie die Kompatibilität mit Pumpe und Heizung.
MICROPUR – die richtige Variante	Wasserwartung / Desinfektion innerhalb des für eine bestimmte Variante angegebenen Umfangs	Dosierung, Wirkungsdauer und beabsichtigte Anwendung werden auf dem Etikett überprüft; Varianten variieren in der Verwendung.
JAVEL AQUA – die richtige Variante	Desinfektion von Wasser in einem Becken; Produkt, das als wirksam auf Bakterien, Viren, Algen, Pilze und Sporen beschrieben wird	Verwenden Sie nur die für die Anwendung vorgesehene Variante und gemäß dem Etikett. Sie ist kein Ersatz für die Tankreinigung.
CLEANFIX – Entkalker für Haushaltsgeräte	Entkalkung der Pumpe oder Heizung bedingt	Erst nach Bestätigung der chemischen Kompatibilität mit bestimmten Komponenten und der Zustimmung des Geräteherstellers.
Yachticon REINIGEN SIE EINEN TANK	Ablagerung/Waage in dem vom Hersteller angegebenen Umfang	Behandeln Sie sie nicht als Ersatz für Desinfektion. Verwenden Sie sie nicht in einer Pumpe oder Heizung ohne Bestätigung der Kompatibilität.
Mildes Waschmittel mit neutralem pH-Wert	Tägliche Reinigung von Kammer, Wasserhähnen und Oberflächen	Verwenden Sie ein weiches Tuch oder einen Schwamm; vermeiden Sie Schleifmittel und Lösungsmittel.

PRODUKTLISTE: Die Produktliste ist eine Beispielliste. Vor der Verwendung jedes Produkts prüfen Sie das aktuelle Etikett, Sicherheitsdatenblatt, Anwendungsbereich, Dosierung, Kontaktzeit und Abspülanforderungen. Der Handelsname kann in verschiedenen Varianten oder Rezepten vorkommen; die Angaben auf der Verpackung des jeweiligen Produkts sind entscheidend.

9. Hygienisches Verfahren für die GHP/GMP-Dokumentation

Die folgende Abfolge ist ein allgemeines Verfahren. Aktivitäten sollten im für eine bestimmte Behandlung und ein Gerät geeigneten Umfang durchgeführt werden; nicht jede Behandlung erfordert eine Desinfektion aller Elemente.

Vorbereitung – Trennen Sie die Stromversorgung, bereiten Sie persönliche Schutzausrüstung, Waschmittel und Vorbereitung für das Bauteil vor.

Entleeren — Entleeren Sie den sauberen Wassertank und den gebrauchten Wassertank. Lassen Sie das verbrauchte Wasser ordnungsgemäß ab.

Oberflächenreinigung – Waschen Sie die Kammer, Wasserhähne und Arbeitsflächen mit Waschmittel. Spülen; bei Bedarf mit Oberflächenreiniger desinfizieren.

Desinfektion des Wassersystems – Bereite die Lösung gemäß dem Etikett vor, passiere die genehmigten Komponenten, halte die erforderliche Kontaktzeit bei und spüle ab.

Inspektion und Inbetriebnahme – Füllen Sie den Tank mit Frischwasser, überprüfen Sie den Durchfluss, die Leckage und den Wasserzustand. Lassen Sie den Heizer erst nach dem Füllen laufen.

Dokumentation – Geben Sie Datum, Künstler, Modell, Zubereitung, Dosis, Kontaktzeit, durchgeführte Aktivitäten, Ergebnis der Inspektion und Kommentare ein.

10. Reinigungs- und Desinfektionsregister

Abgeschlossen nach Abschluss der Aktion. Die Einträge sollten die tatsächlich geleistete Arbeit widerspiegeln.

Datum	Modell	Person	Wirk/Dosis	Kontaktzeit	Umfang/Ergebnis der Prüfung	Signatur

11. Checkliste vor Wiederverwendung

- ☐ Der Sauberwassertank ist sauber und mit frischem Wasser gefüllt.
- ☐ Die verwendete Vorbereitung war für die Komponente geeignet und wurde entsprechend dem Etikett verwendet.
- ☐ Die erforderliche Kontaktzeit wurde eingehalten.
- ☐ Das Spülen erfolgte gemäß den Anweisungen der Vorbereitung und des Geräts.
- ☐ Es wurde kein ungewöhnlicher Geruch oder Wasserausdruck festgestellt.
- ☐ Es wurden keine Lecks, Schäden an den Schläuchen oder Unregelmäßigkeiten im Betrieb der Pumpe festgestellt.
- ☐ Der Heizlüfter wird vor dem Stromanschluss mit Wasser gefüllt.
- ☐ Die Klage wurde im Register eingetragen.

12. Dokumente, die in der Anlage aufbewahrt werden

- Das Benutzerhandbuch für das spezielle SANITOBI-Modell und die Anleitung für Pumpe und Heizung.
- Etiketten und Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte.
- Dieses Verfahren wurde von der verantwortlichen Person genehmigt.
- Reinigungs- und Desinfektionsunterlagen.
- Wasserqualitätsdokumentation, falls dies für den Antrag erforderlich ist.
- Dokumentation von Inspektionen und Reparaturen, falls vorhanden.

13. Abschließende Bemerkungen

Das Dokument sollte als Modell eines hygienischen Verfahrens behandelt werden, das an die Bedingungen einer bestimmten Einrichtung angepasst werden soll. Es ist kein offizielles Formular oder eine Genehmigungsgarantie durch die sanitäre Inspektion. Die Anforderungen sollten mit der zuständigen Sanitätsbehörde entsprechend dem Betrieb und der Nutzung des Waschbeckens vereinbart werden.

Erstellt von/verantwortlicher Person:	Er genehmigte:
Name, Nachname, Datum, Unterschrift	Name, Nachname, Datum, Unterschrift