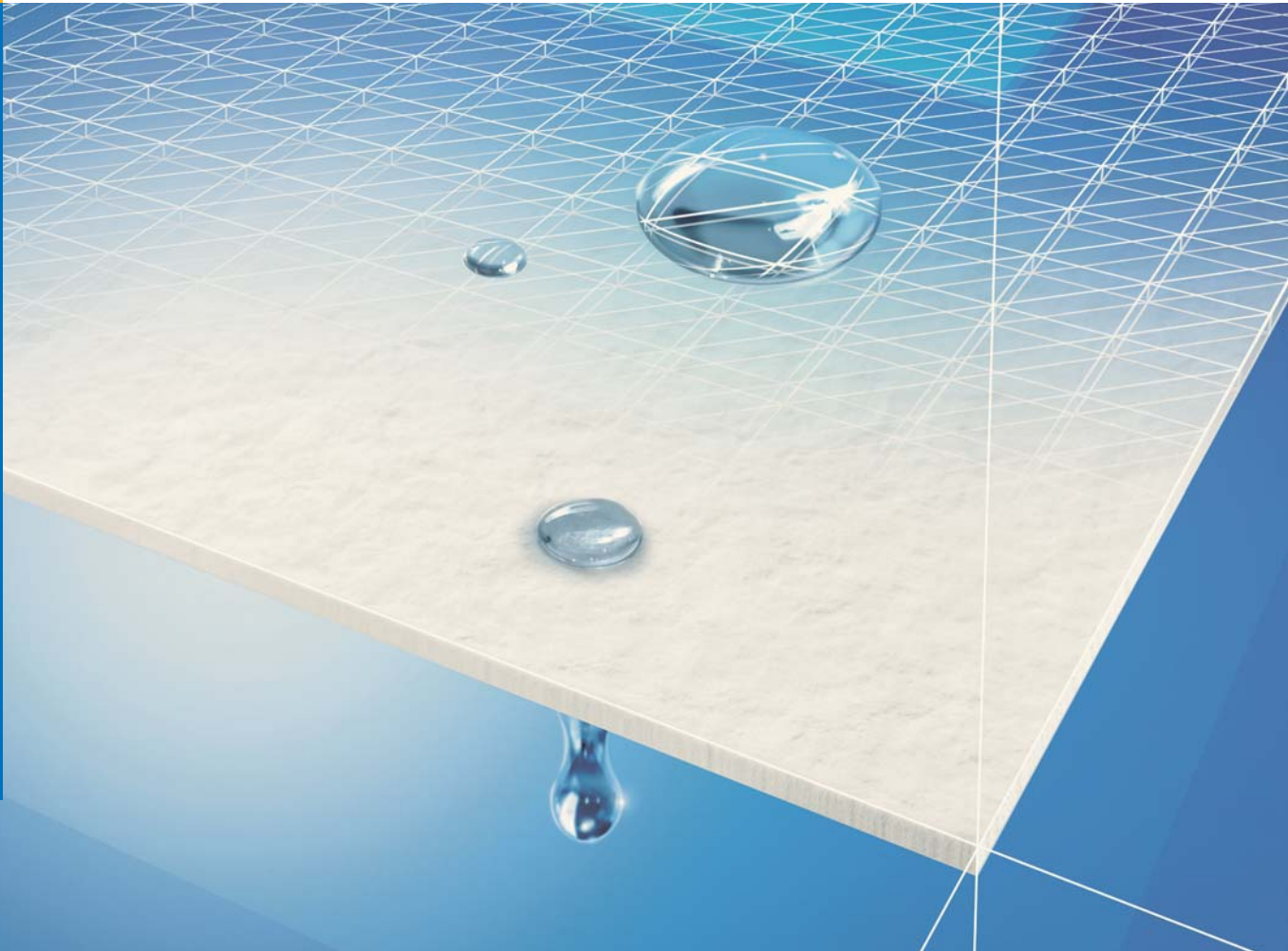


Postupy čištění a desinfekce



POSTUPY ČIŠTĚNÍ A DESINFEKCE

- 1. Podlahy a stěny**
- 2. Lisy a vakuové filtry**
- 3. Sudy**
- 4. Barrique sudy**
- 5. Tanky, potrubí a hadice – vnitřní**
- 6. Tanky a potrubí – vnější**
- 7. Filtrační zařízení a svíčky**
- 8. Crossflow filtry**
- 9. Plnicí linky**
- 10. Láhve – automatické čištění**

1. PODLAHY A STĚNY



1. Příprava pro čištění

Z čištěných prostor odklíďte výrobky, obalový a jiný materiál.



2. Odstranění hrubých nečistot

Smeťte mechanicky nebo proudem vody hrubé nečistoty.



3. Předoplach teplou nebo studenou vodou

Důkladně opláchněte všechny podlahy a stěny určené k čištění.



4. Aplikace přípravku:

a) Alternativa bez CHLORU

Připravte 5 – 10% roztok „ZÁKLAD ČIŠTĚNÍ“ (v.č. 000898).

Poté přidejte 2 – 3% roztok „ZESILOVAČ ČIŠTĚNÍ“ (v.č. 413721). Studený nebo max. 40 °C roztok naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem. Doba působení: 15 – 30 min.

b) Alternativa s CHLOREM

Připravte 5 – 15% roztok „ČISTIČ PODLAH A STĚN + CL“ (v.č. 413000). Studený nebo max. 40 °C roztok naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem. Doba působení: 15 – 30 min.



5. Oplach teplou vodou

Rozpuštěnou nečistotu oplachujte systematicky shora dolů směrem ke kanálům.



6. Optická kontrola čistoty

Kontrolujte především problémová místa a kritické body.

2. LISY A VAKUOVÉ FILTRY



1. Příprava pro čištění

Zajistěte dostatečnou dostupnost k zařízení.



2. Odstranění hrubých nečistot

Odstraňte mechanicky nebo proudem vody zbytky hrubých nečistot.



3. Předoplach teplou vodou

Důkladně opláchněte všechny povrchy určené k čištění.



4. Aplikace přípravku:

a) Alternativa bez CHLORU

Připravte 10 – 20% roztok „ČISTIČ LISŮ“ (v.č. 409004). Studený nebo max. 40 °C roztok naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem na lisovací koš, membránu lisovacího měchu a další znečištěné části. Doba působení: 20 – 30 min.

b) Alternativa s CHLOREM

Připravte 5 – 20% roztok „ČISTIČ LISŮ + CL“ (v.č. 409000). Studený nebo max. 40 °C roztok naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem na lisovací koš, membránu lisovacího měchu a další znečištěné části. Doba působení: 5 – 10 min. **V žádném případě nesmí produkt na lisu zaschnout !!!** U uzavřených lisovacích systémů stačí 5% roztok, ale doba působení musí být min. 60 min.



5. Oplach neutralizačním roztokem a pitnou vodou

K zabránění zbytkové alkality na ošetřených plochách opláchněte studeným 1% roztokem „HYDROSAN“ (v.č. 413720). Po použití tohoto prostředku důkladně opláchněte pitnou vodou.



6. Optická kontrola čistoty

Kontrolujte především problémová místa a kritické body.

3. SUDY



1. Odstranění hrubých nečistot

Sud důkladně vypláchněte pitnou vodou.



2. Aplikace přípravku pro vnitřní čištění sudů bez CL:

a) Alternativa SPRCHOVÁNÍ horkou vodou

Na každých 100 L objemu sudu přidejte 0,5 – 1 kg „ČISTIČ SUDŮ“ (v.č. 405000). Sprchujte roztokem v sudu po dobu 30 min. se zajištěným dohřevem vody. Při teplotě vody min. 70 °C dostačuje použití 20 % vody z celkového objemu sudu! Poté sud vyprázdněte a sprchujte čistou horkou vodou 30 min. Pak sud naplňte studenou vodou nejméně na 24 h.

b) Alternativa STUDENÉHO ČIŠTĚNÍ

Sud naplněný vodou nechte stát 1 – 2 dny. Pak odpusťte trochu vody. Na každých 100 L objemu sudu přidejte 1 - 5 kg „ČISTIČ SUDŮ“ (v.č. 405000) a doplňte vodou až po okraj. Roztok nechte stát 1 – 2 dny. Poté sud vyprázdněte a důkladně vystříkejte studenou vodou. Pak sud znovu naplňte pitnou vodou a nechte ji stát 1 – 2 dny.



3. Oplach pitnou vodou

V případě výskytu zakalení ve výplachové vodě poslední operaci opakujte.



4. Vnitřní konzervace sudů

Naplňte sud vodou a přidejte 70 g SO₂ na 100 L.

V případě dlouhodobé konzervace kontrolujte hladinu SO₂



5. Vnější čištění a impregnace sudů

Znečištěné sudy předem vyčistěte hubkou nebo hadříkem min. 5% roztokem „ČISTIČ SUDŮ“ (v.č. 405000) a opláchněte čistou vodou. Jakmile sud uschne, přípravek „VNĚJŠÍ IMPREGNACE SUDŮ“ (v.č. 412000) naneste ručně hadříkem neředěnou tenkou vrstvou na čistý, suchý povrch.

4. BARRIQUE SUDY



1. Odstranění hrubých nečistot

Sud důkladně vypláchněte pitnou vodou.



2. Čištění sudů – aplikace přípravku

Naplňte sud vlažnou vodou, podle stupně znečištění připravte 2 – 10% roztok „BARRIQUE ČISTIČ“ (v.č. 405100) a přečerpávejte v sudu po dobu 15 – 20 min. Následně důkladně vypláchněte čistou vodou.



3. Sanitace sudů – aplikace přípravku

0,5 – 2% „BARRIQUE SAN“ (v.č. 405110) rozpusťte rovněž ve vlažné vodě a přečerpávejte v sudu po dobu 15 – 20 min. dokud roztok neztratí svou fialovou barvu.



4. Oplach pitnou vodou

Sud důkladně vypláchněte pitnou vodou.



5. Vnitřní konzervace sudů

Naplňte sud vodou a přidejte 70 g SO₂ na 100 L.

V případě dlouhodobé konzervace kontrolujte hladinu SO₂

5. TANKY, POTRUBÍ A HADICE – VNITŘNÍ



- 1. Odstranění hrubých nečistot**
Vodou vypláchnete zbytky hrubých nečistot.



- 2. Aplikace přípravku přečerpáváním nebo CIP:**

a) Alternativa bez CHLORU

Na 1000 litrů objemu nádrže připravte 80 až 100 litrů vody s 2% „**ČISTIČ NÁDRŽÍ EXTRA**“ (v.č. 406003) a přečerpávejte 30 – 60 min. přes rozprašovací hlavici. Po aplikaci důkladně vystříkejte nádrž silným proudem pitné vody a odstraňte zbytky nečistot! (Pozn.: Při přímém plnění aplikujte na 1000 litrů vody 5 – 6 kg přípravku, doba působení 2 až 4 dny.) Aplikací roztok lze zejména u nečistot z červeného vína zesílit přidáním 0,5% roztoku „**ZESILOVAČ ČIŠTĚNÍ**“ (v.č. 413721).

b) Alternativa s CHLOREM

Na 1000 litrů objemu nádrže připravte 80 až 100 litrů vody s 2% „**ČISTIČ NÁDRŽÍ SPECIÁL + CL**“ (v.č. 406001) a přečerpávejte 30 – 60 min. přes rozprašovací hlavici. Po aplikaci důkladně vystříkejte nádrž silným proudem pitné vody a odstraňte zbytky nečistot! (Pozn.: Při přímém plnění aplikujte na 1000 litrů vody 5 – 6 kg přípravku, doba působení 2 až 4 dny.)



- 3. Odstranění vinného kamene**

Na 1000 L objemu nádrže připravte 80 – 100 L vody s 3 – 7% roztokem „**ROZPOUŠTĚDLO VINNÉHO KAMENE**“ (v.č. 406200), a sprchujte 30 – 60 min. přes rozprašovací hlavici. Aplikací roztok lze zesílit přidáním 2 – 5% roztoku „**ZESILOVAČ ČIŠTĚNÍ**“ (v.č. 413721) Při přímém plnění aplikujte na 1000 litrů vody 5 – 10 kg přípravku, doba působení 2 až 4 dny. Po aplikaci důkladně vystříkejte nádrž silným proudem pitné vody a odstraňte zbytky nečistot.



- 4. Sterilizace**

Sprchujte zastudena 10 – 30 minut 1 – 3% roztokem „**HYDROSAN**“ (v.č. 413720). Po aplikaci důkladně vypláchnete pitnou vodou.

6. TANKY A POTRUBÍ – VNĚJŠÍ



- 1. Odstranění hrubých nečistot**
Mechanicky nebo proudem vody odstraňte zbytky hrubých nečistot.



- 2. Aplikace přípravku:**

a) Alternativa bez CHLORU

- k odstranění vápenatých povlaků.

Připravte 2 – 5% roztok „**ČISTIČ UŠLECHTILÉ OCELI**“ (v.č. 302000) a studený naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem. Doba působení 5 – 10 min.

b) Alternativa s CHLOREM

- k odstranění organických nečistot

Připravte 5 – 20% roztok „**ČISTIČ LISŮ + CL**“ (v.č. 409000) a studený roztok naneste ručně či vhodným rozprašovačem. Doba působení: 5 – 10 min. **V žádném případě nesmí produkt na plochách zaschnout!**



- 3. Oplach vodou**

Rozpuštěnou nečistotu oplachujte systematicky shora dolů směrem ke kanálům.

7. REGENERACE FILTRAČNÍCH SVÍČEK



1. Příprava pro čištění

Denně po ukončení filtrace vína vyprázdněte filtrační těleso.



2. Výplach studenou vodou

Vyplachujte nejméně 5 min. studenou vodou. **Membránové svíčky proplachujte ve směru filtrace, předfiltrační svíčky proti směru filtrace !!!** Průtokový výkon má činit **1,5 násobku předešlého filtračního výkonu**, nastavte přitom protitlak 0,5 bar.



3. Výplach teplou vodou

Vyplachujte při teplotě 80 °C po dobu 20 – 30 min. Prvních 5 minut proplachování vypouštějte do kanálu a pak systém zokruhujte se zajištěným dohříváním. **Membránové svíčky proplachujte ve směru filtrace, předfiltrační svíčky proti směru filtrace !!!** Průtokový výkon má činit **1,5 násobku předešlého filtračního výkonu**, nastavte přitom protitlak 0,5 bar. Horkou vodu ponechte v tělesu přes noc a ráno ještě jednou vypláchněte po dobu 5 min. horkou vodou. **Výplachovou vodu doporučujeme filtrovat, jemnost filtrace se řídí dle filtru, který chcete vypláchnout!**

Na 1 svíčku 30" je potřeba 120 - 150 L 80 °C vody. Pro regeneraci je možné použít i páru max.110 °C (3–5 kg páry) na 1 svíčku, nastavte protitlak max. 0,2 bar.



4. Chemické čištění

Pokud je výplach horkou vodou nedostatečný, protože diferenční tlak dosahuje hodnoty 0,5 bar u membránových svíček (u předfiltračních svíček 0,8 bar) použijte chemické čištění.

Po úvodním výplachu studenou vodou přečerpávejte roztok 1% „MICROL“ (v.č. 412806) při teplotě 50 °C po dobu 20 – 30 min. Prvních 5 minut proplachování vypouštějte do kanálu a pak systém zokruhujte se zajištěným dohříváním 50 °C. **Membránové svíčky proplachujte ve směru filtrace, předfiltrační svíčky proti směru filtrace !!!** Po uplynulé době přidejte do roztoku 0,5% „ZESILOVAČ ČIŠTĚNÍ“ (v.č. 413721) nebo „HYDROSAN“ (v.č. 413720) a znovu přečerpávejte 15 – 20 min. Po ukončení čištění proplachujte tak dlouho studenou vodou dokud neodtečou veškeré složky roztoku. Kontrolujte pomocí proužku pro stanovení hodnoty pH případně nechte pro neutralizaci cirkulovat 5 min. 0,5 – 1% „Kyselina citronová“ a následně znovu proplachujte vodou dokud se nedosáhne neutrální hodnoty pH.



5. Skladování svíček

Použijte max. 0,5% roztok „HYDROSAN“ (v.č. 413720)

Roztok po 3 týdnech vyměňte.

8. CROSSFLOW FILTRY



1. Příprava čištění

Po ukončení filtrace vyprázdněte filtrační těleso.



2. Výplach teplou vodou

Filtrační těleso vyplachujte čistou vodou při teplotě 50 - 60 °C po dobu 10 minut.



3. Chemické čištění

Po úvodním výplachu vodou přečerpávejte 2% roztok „MICROL“ (v.č. 412806) při teplotě 50 - 60 °C po dobu 30 minut. Prvních 5 minut vypouštějte do kanálu, pak systém zokruhujte. Po uplynulé době přidejte do roztoku 1% „HYDROSAN“ (v.č. 413720), při použití studené vody nahradte 1% „HYDROSAN“ (v.č. 413720) 1% „ZESILOVAČ ČIŠTĚNÍ“ (v.č. 413721) a znovu přečerpávejte 20 minut. Po ukončení proplachujte tak dlouho studenou vodou dokud neodtečou veškeré složky roztoku, kontrolujte hodnotu pH. Pro úplnou neutralizaci nechte cirkulovat 5 minut 1% roztok „Kyselina citronová“ a následně proplachujte čistou vodou dokud nedosáhnete neutrální hodnoty pH.

Pokud se po chemickém čištění nedosáhne optimální průtočnosti, celý proces chemického čištění je nutné opakovat.



4. Skladování CrossFlow

Použijte max. 1% roztok „HYDROSAN“ (v.č. 413720), roztok po 3 týdnech vyměňte.

9. PLNÍČÍ LINKY



- 1. Odstranění nečistot**
Plnicí systém vypláchněte studenou vodou.



- 2. Vnitřní aplikace přípravku bez CHLORU:**
Plnicí systém naplňte 2% „ČISTIČ NÁDRŽÍ EXTRA“ (v.č. 406003) a přečerpávejte 60 min. zastudena nebo 30 min. při teplotě do 80 °C. Po aplikaci důkladně vystříkejte nádrž silným proudem pitné vody k odstranění zbytků nečistot.



- 3. Sterilizace**

a) ZASTUDENA

Použijte 0,5% roztok „HYDROSAN“ (v.č. 413720)
Doba působení 24 hod.

b) ZATEPLA

Použijte 0,5% roztok „HYDROSAN“ (v.č. 413720) při teplotě 60 – 70 °C po dobu 20 - 30 minut.



- 4. I.) Vnější aplikace přípravku bez CHLORU**
Studený nebo max. 40 °C roztok 2 – 5% „ČISTIČ UŠLECHTILÉ OCELE“ (v.č. 302000) naneste ručně nebo vhodným rozprašovačem. Doba působení 5 – 10 min. Tento přípravek spolehlivě odstraňuje vápenaté skvrny.

II.) Pěnové čištění s CHLOREM

Pěnovým čističem aplikujte „AKTIVNÍ PĚNA + CL“ (v.č. 000931). Použijte 2 – 5% roztok zastudena nebo max. 40 °C. Doba působení: 10 – 20 min. Tento přípravek spolehlivě odstraňuje organické nečistoty.



- 5. Sterilizace plnicích jehel zvenku**
Nastříkejte „STERILNÍ PLNÍČ“ (v.č. 408001) na plnicí jehly neředěný zastudena. Doba působení 30 – 40 min.

10. PLNĚ AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ LAHVÍ



- 1. Příprava roztoku louhu**
Připravte roztok „HYDROXID SODNÝ“ (louhu) 20 kg na 1000 L vody.



- 2. Aplikace přípravku**
Při normální tvrdosti vody přidejte na 1000 L roztoku louhu 2 kg „ADITIVUM LOUHU“ (v.č. 403352). Při tvrdé vodě ca. 2,5 kg. V případě extrémně tvrdé vody zvyšujte dávku.

K docílení optimálního výsledku by měla teplota louhu činit 80 až 85 °C.

Proti šedému povlaku na láhvi doporučujeme používat 1 L „ROZPOUŠTĚDLO MINERÁLNÍCH SOLÍ“ (v.č. 000285) na 1000 L roztoku louhu. Nejlépe do posledního louhového oplachu.



- 3. Dodávkování**
Vždy po 4 až 5 hodinách je nutno přípravky dodávat, protože roztok louhu ztrácí za hodinu ca. 0,1% alkality! To znamená přidat 0,5 kg „ADITIVUM LOUHU“ (v.č. 403352) na 1000 L roztoku louhu a dodatečně 1/4 litru „ROZPOUŠTĚDLO MINERÁLNÍCH SOLÍ“ (v.č. 000285). Samozřejmě to platí i pro „HYDROXID SODNÝ“ každých 4 až 5 hodin přidejte 5 kg na 1000 L roztoku.



4. Neutralizace a ošetření lahví proti vodnímu kameni

Do zón s teplou vodou přidejte dávkovacím čerpadlem 1,5 – 3 g / 1000 L „**OŠETŘENÍ VODNÍHO KAMENE**“ (v.č. 403410) tak, aby po posledním výplachu pitnou vodou byly láhve zcela bez alkality.



5. Desinfekce vyčištěných lahví

Přidejte 10 – 20 g / 1000 L „**HYDROSAN**“ (v.č. 413720) do předposlední výplachové zóny, tedy do zóny se studenou vodou.



WIGOL® W. Stache GmbH
Textorstraße 2
67547 Worms
Německo

T: +49 (0) 62 41/41 41 - 0
F: +49 (0) 62 41/41 41 - 41

www.wigol.de
kontakt@wigol.de



Výhradní dovoz a distribuce v ČR:

LIPERA s.r.o.
Podivínská 1470
691 02 Velké Bílovice
Česká republika

T: +420 572 599 537
F: +420 572 599 539
M: +420 602 747 484

www.lipera.cz
info@lipera.cz

Ing. Libor Zlomek
M: +420 724 936 030
libor.zlomek@lipera.cz

Petr Fiala
M: +420 736 643 741
petr.fiala@lipera.cz

Ing. Radek Zlomek
M: +420 603 843 500
radek.zlomek@lipera.cz

Luděk Varmuža
M: +420 775 004 044
varmuza@lipera.cz