

# Průvodce analyzátozem SediVue Dx\* pro veterinární techniky



## Odběr vzorků

Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje, aby vzorky obsahovaly co nejméně nečistot a kontaminace. Vzorky je třeba centrifugovat a zpracovat do 30 minut po odběru nebo je uchovávat v chladničce ve vzduchotěsné nádobě po dobu až 2 hodin.

## Cystocentéza / močová katetrizace

Vzorky získané cystocentézou nebo močovou katetrizací mohou zůstat ve stříkačce.

1. Případně odstraňte jehlu a vyměňte ji za novou špičku stříkačky SediVue\*.
2. Do stříkačky přidejte cca 0,5 cm<sup>3</sup> vzduchu a poté stříkačku pomalu 10krát otočte, aby se moč důkladně promíchala.
3. **OKAMŽITĚ** po převrácení vypusťte veškerý vzduch ze stříkačky a vstříkněte 1165 µl moči do plnicího portu kazety. Vzorek by se měl naplnit až po druhou křivku přeplňovací komory.

## Záchyt z proudu moče

1. Přeneste vzorek do zkumavky nebo nádoby na moč s víčkem.
2. Na pipetu SediVue\* nasadte novou pipetovací špičku SediVue\*.
3. Zkumavku se vzorkem 10krát převraťte, aby se vzorek důkladně promíchal.
4. **OKAMŽITĚ** po převrácení aspirujte 165 µl ze spodní třetiny vzorku pomocí pipety SediVue.
5. Vložte pipetovací špičku do plnicího portu kazety a pomalu a rovnoměrně dávkujte vzorek. Vzorek by se měl naplnit za druhou křivku přeplňovací komory.

## Tipy pro pipetování vzorků

- + Pipetu držte ve svislé poloze.
- + **POUZE** stlačte píst jen na první doraz.
- + Používejte pouze pipetovací špičky dodávané společností IDEXX.



## Ředění vzorků

Vzorky, které obsahují velké množství sedimentu, mohou vyžadovat ředění.

## Před provedením analýzy

Podle barvy a čirosti vzorku lze předpovědět, kdy je třeba vzorek před analýzou naředit. U vzorků, které jsou neprůhledné nebo obsahují zjevnou hematurii, zvažte před analýzou ředění 1:5.

## Po provedení analýzy

Pokud je vzorek přeplněn překrývajícími se prvky, číselné výsledky se nezobrazí (budou poskytnuty obrázky) a zpráva o vzorku vás vyzve, abyste si prohlédli obrázky a zvažili ředění.

V některých případech poskytují snímky klinický náhled a číselné výsledky nemusí být vyžadovány. V takovém případě přidejte komentáře k záznamu pacienta klepnutím na tlačítko **Přidat komentář** na obrazovce výsledků pacienta. Komentáře se uloží do záznamu pacienta a odešlou se do aplikace VetConnect\* PLUS.

Pokud se požadují číselné výsledky:

- + V případě mírného překrývání prvků na snímcích proveďte ředění v poměru 1:5.
- + V případě výrazného překrytí prvků na snímcích proveďte ředění v poměru 1:10.

## Provedení ředění

Je nezbytné, aby byl zředěný vzorek moči připraven správně. Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. Důkladně promíchejte necentrifugovaný vzorek podle výše uvedených pokynů pro přípravu vzorku.
2. Ihned po smíchání přidejte jeden díl vzorku do čisté, neošetřené zkumavky.
3. Přidejte požadované díly 0,9% normálního fyziologického roztoku (např. 1 díl vzorku + 4 díly fyziologického roztoku = ředění 1:5) do stejné zkumavky se vzorkem použité v kroku 2.  
Poznámka: Je velmi důležité, aby objemy použité v kroku 2 a 3 byly přesné. Pro přesné měření použijte pipetu SediVue nebo injekční stříkačku.
4. Zařaďte pacienta do fronty na stanici IDEXX VetLab\*, vyberte SediVue Dx a klepněte na položku **Spustit ředění** na obrazovce přístroje.
5. **DŮLEŽITÉ:** Vyberte správný faktor ředění, který odpovídá přípravku pro ředění vzorku, a klepněte na možnost **Spustit**.
6. Zkumavku se vzorkem 10krát jemně převraťte, aby se zředěný vzorek důkladně promíchal.
7. **OKAMŽITĚ** po převrácení vstříkněte 165 µl naředěného vzorku do plnicího portu kazety.

## Zprávy o vzorcích

Případné zprávy o vzorcích naleznete na konci zprávy o pacientovi. Níže jsou uvedena dvě z nejčastějších hlášení o vzorcích SediVue Dx, která můžete vidět – jejich úplný seznam naleznete v *Příručce pro obsluhu analyzátoru močových sedimentů SediVue Dx*.

### Zkontrolujte snímky pro potvrzení výsledků.

Tato zpráva označuje, že analyzátor nebyl schopen ověřit kvalitu zaostření na některých snímcích kvůli velmi malému množství sedimentu (např. „normální“ vzorky) nebo vzduchovým bublinám, případně kvůli znečištěné optice analyzátoru. Výsledky budou označeny hvězdičkou. Pokud se očekávané výsledky neshodují s přehledem snímků, zopakujte testování vzorku. Pokud se tato zpráva objeví u několika po sobě jdoucích vzorků, může být nutné analyzátor vyčistit.

### Přítomnost bakterií potvrďte jedním z následujících způsobů: kontrola snímku, sada SediVue na potvrzení přítomnosti bakterií, vzduchem sušený barvený cytologický preparát („suchý preparát“) nebo kultivace moči.

Tato zpráva označuje, že je třeba provést následné kroky. Začněte s prohlídkou snímků. V případech, kdy snímky neposkytnou přesvědčivé výsledky o nepřítomnosti nebo přítomnosti bakterií, doporučujeme vzorek znovu odebrat pomocí sady SediVue\* na potvrzení přítomnosti bakterií nebo provést cytologické vyšetření sedimentu na suchém sklíčku (suchý preparát).

Další informace o tom, jak spustit sadu SediVue na potvrzení přítomnosti bakterií nebo jak zhotovit suchý preparát, naleznete na stránce [idexx.com/library](http://idexx.com/library).

## Údržba

Pro zajištění optimálního výkonu se doporučuje provádět pravidelnou údržbu analyzátoru SediVue Dx.

### Čištění jednou za měsíc

Čištění vnitřních součástí přístroje SediVue Dx by se mělo provádět minimálně jednou měsíčně. Jednou za měsíc obdržíte připomenutí, abyste vyčistili vnitřní součásti. Nahromadění moči v důsledku zvýšeného používání a/nebo přeplněných kazet může vést k doporučení častějšího čištění.

Čištění vnitřních součástí

1. Klepněte na ikonu **SediVue Dx** na úvodní obrazovce pracovní stanice IDEXX VetLab Station.
2. Klepněte na **Nastavení**.
3. Klepněte na možnost **Vyčistit** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Čištění podle potřeby

Pokud byl vzorek neúmyslně dávkován na horní část kazety nebo byla kazeta přeplněna, doporučuje se před stisknutím tlačítka Start vyčistit oblast dávkování vzorku, aby se zabránilo vtažení moči do analyzátoru.

Čištění prostoru pro dávkování vzorků:

1. Otevřete dvířka analyzátoru.
2. K absorpci moči na horní straně kazety použijte ubrousek na čištění optiky.
3. Kazetu poté vyjměte a zlikvidujte.
4. K vyčištění prostoru pro dávkování použijte alkoholový polštářek.

5. Osušte tuto oblast ubrouskem na čištění optiky.
6. Zavřete dvířka analyzátoru. Jakmile má ikona SediVue Dx zelený stav „připraven“, klepněte na ikonu pacienta a poté klepněte na tlačítko **Spustit** a načtěte novou kazetu.

## Kontrola kvality

Účelem kontroly kvality je ověřit integritu vašich výsledků a snímků. Společnost IDEXX doporučuje provádět kontrolu kvality jednou měsíčně po vyčištění.

**Poznámka:** Uchovávejte SediVue\* QC v chladničce – NEZMRAZUJTE.

1. Klepněte na ikonu **SediVue Dx** na úvodní obrazovce pracovní stanice IDEXX VetLab Station.
2. Klepněte na položku **Kontrola kvality**, vyberte šarži QC, kterou používáte (nebo naskenujte vložku pro přidání nové šarže), a poté klepněte na položku **Spustit QC**.
3. Lahvičku 10krát jemně otočte.
4. Pomocí pipety SediVue\* s novou pipetovací špičkou nasajte 165 µl tekutiny L1 QC a vstříkněte ji do plnicího portu kazety.
5. Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.
6. Ověřte, zda výsledky procházejí a zda jsou snímky jasné.
7. Zopakujte výše uvedené kroky pro lahvičku L2 QC.

## Instalace boxu kazety

Stanice IDEXX VetLab vás upozorní na nutnost instalace nového boxu kazety SediVue\* V70i.

1. Po vyzvání klepněte na položku **Vyměnit kazety** nebo klepněte na ikonu **SediVue Dx** na domovské obrazovce stanice IDEXX VetLab a poté klepněte na položku **Vyměnit kazety**.
2. Vyjměte nový box kazety z krabice, naskenujte čárový kód na plastovém obalu a klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
3. Podle pokynů na obrazovce vyjměte prázdný box a nainstalujte nový box.  
**DŮLEŽITÉ: Neodstraňujte pásku** z nového boxu, dokud není pevně zajištěn na místě s textem směrem k vám. Pokud kazety nedopatřením spadnou na podlahu, zlikvidujte je a zavolejte společnosti IDEXX, aby aktualizovala vaše zásoby.
4. Klepnutím na **OK** potvrďte, že je instalace dokončena.

### Tipy pro úspěšné naskenování čárového kódu a instalaci nového boxu kazety:

- + Zkontrolujte, zda je na klávesnici vypnutá funkce CAPS LOCK.
- + Ujistěte se, že snímáte čárový kód umístěný na plastovém obalu, a **nikoli** na boxu kazety.
- + **Vždy** naskenujte čárový kód a **současně** nainstalujte nový box.
- + Vždy naskenujte a nainstalujte nový box kazety, jakmile se zobrazí upozornění „Box kazety je prázdný“ – i když ještě nějaké kazety zbývají..

**IDEXX je tu pro vás!** Naše terénní a prodejní týmy jsou doprovázeny kvalifikovanými veterinárními lékaři, kteří jsou k dispozici pro zaškolení a zodpovězení dotazů – stačí se jen zeptat!