

# Vaše klíčové informace o ředění při analýze moči

## Analyzátor močových sedimentů SediVue Dx\*

Pokud je vzorek moči přeplněný a okraje prvků se překrývají, může mít konvoluční neuronová síť SediVue Dx potíže s rozlišením jednotlivých prvků. Zředění vzorku moči pomůže jednotlivé prvky rozptýlit a usnadnit tak jejich identifikaci a klasifikaci.

Tento dokument vám pomůže zjistit, kdy může být ředění nutné jak před analýzou, tak po ní, a poskytne vám informace, které vám pomohou omezit další kroky pracovního toku ředění.

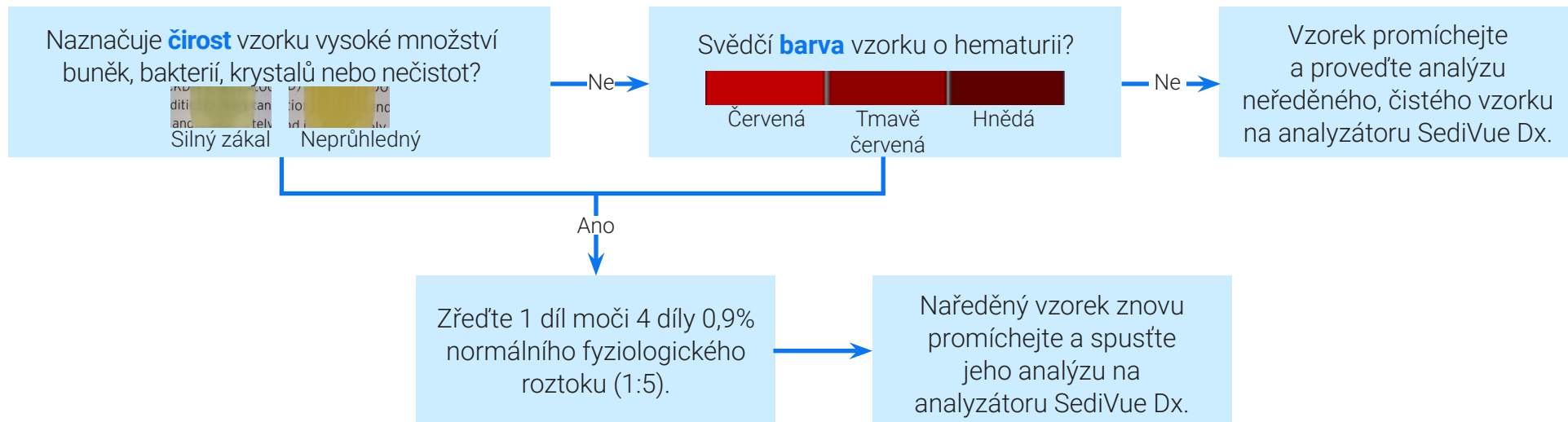
**Poznámka:** Zředění vzorku moči může mít vliv na hodnotu pH a osmolalitu vzorku a vést ke změnám podoby buněk a přítomnosti krystalů.

### Průvodce ředěním před provedením analýzy

Při fyzikálním hodnocení **průhlednosti** a **barvy** vzorků moči je někdy zřejmé, že vzorky budou přeplněné buňkami, bakteriemi, zbytky nebo krystaly (např. hrubá hematurie). Toto vyhodnocení pomůže určit, zda by mělo být před analýzou zváženo ředění.

Podle níže uvedených pokynů určete, zda je třeba vzorek před použitím analyzátoru SediVue Dx naředit.

**Poznámka:** Vždy je vhodné odebrat alikvotní část původního vzorku pro případ, že by bylo nutné provést další testování.



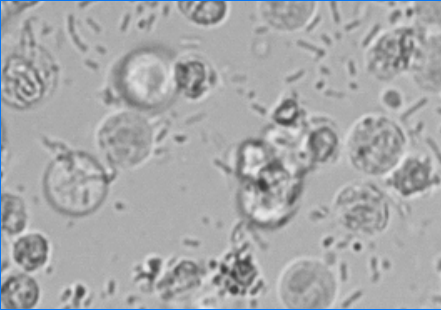
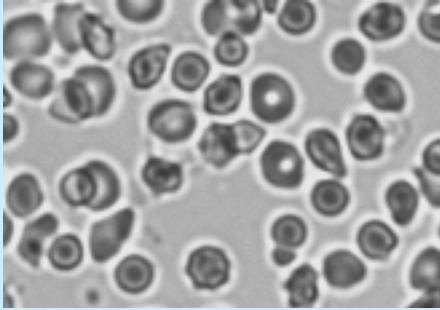
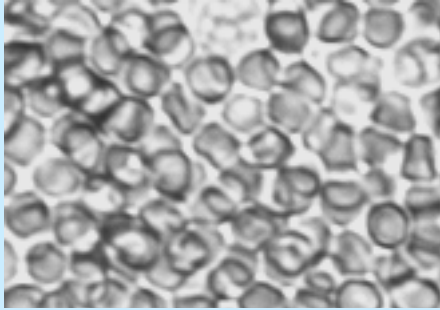
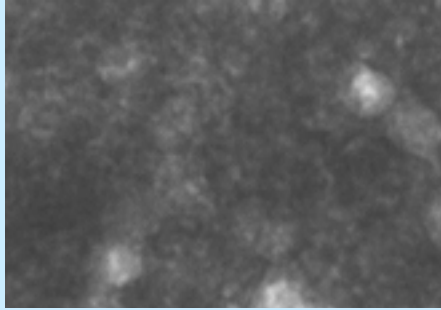
### Průvodce ředěním po provedení analýzy

Pokud je na analyzátoru SediVue Dx spuštěn „přeplněný“ vzorek, mohou být vaše semikvantitativní výsledky potlačeny a budete vyzváni, abyste zvážili ředění. Pokud k tomu dojde, je nezbytné provést kontrolu snímků, aby bylo možné určit další vhodné kroky.

- + Pokud snímky poskytují klinické poznatky, lze do záznamu pacienta přidat jednoduchou poznámku a můžete pokračovat bez ředění.<sup>1</sup>
- + Pokud snímky **neposkytují** klinické poznatky, zředění vzorku moči pomůže rozptýlit jednotlivé prvky pro přesnější analýzu. Poměr ředění se bude lišit v závislosti na stupni přeplnění vzorku. Podle níže uvedených pokynů určete, zda může být užitečné provést naředění po analýze.

## Poskytují snímky klinické poznatky?

Pokud jste vyzváni, abyste zvážili ředění, ale ze snímků lze získat klinické poznatky, není ředění nutné.<sup>2</sup>

Ano	Ne		
<p><b>Snímek poskytuje klinický poznatek</b> (zjevná bakteriurie a pyurie)</p>  <p><b>Není nutné žádné ředění</b></p>	<p><b>Mírně husté – určité pozadí</b> (zjevná hematurie; bakterie mohou být skryté)</p>  <p><b>Zvažte ředění:</b> 1 díl moči a 1 díl fyziologického roztoku<sup>3</sup> (1:2)</p>	<p><b>Středně husté – málo pozadí</b> (zjevná hematurie; ostatní vytvořené prvky mohou být skryté)</p>  <p><b>Ředění:</b> 1 díl moči a 4 díly fyziologického roztoku<sup>4</sup> (1:5)</p>	<p><b>Extrémně husté – žádné pozadí</b> (překrývající se buňky znemožňují rozeznat prvky bez ředění)</p>  <p><b>Ředění:</b> 1 díl moči a 9 dílů fyziologického roztoku<sup>4</sup> (1:10)</p>

Minimální přeplnění

Extrémní přeplnění

### Provedení ředění<sup>†</sup>

1. Na obrazovce Výběr přístrojů klepněte na položku **Spustit ředění**, zadejte požadovaný faktor ředění (celkový počet dílů) a klepněte na položku **Spustit**.
2. Ve zkumavce desetkrát promíchejte moč s vybranými částmi 0,9% normálního fyziologického roztoku.
3. Okamžitě vstříkněte 165 µl naředěného vzorku do plnicího portu kazety.
4. Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.

<sup>†</sup>Vyžaduje se IDEXX VetLab\* Station verze 4.48 nebo vyšší.

<sup>1</sup> Příznaky ředění mohou být také důsledkem nadměrného množství bublinek a/nebo vláken ze znečištěné optiky.

<sup>2</sup> Fakturováno bude pouze první zpracování každého typu vzorku pro jednoho pacienta v průběhu 24 hodin. Vícenásobná vyšetření téhož pacienta, která zahrnují jedno nebo více ředění a neposkytují semikvantitativní výsledky, nebudou fakturována.

<sup>3</sup> Může být užitečné potvrdit bakterie pomocí na vzduchu vysušeného, obarveného preparátu („suchý preparát“) spíše než ředěním.

<sup>4</sup> Vyšší koncentrace ředidla může mít vliv na hodnotu pH a osmolalitu vzorku a vést ke změnám podoby buněk a přítomnosti krystalů.

### Máte nějaké otázky?

**Kontaktujte zákaznickou a technickou podporu společnosti IDEXX**

USA/Kanada 1-800-248-2483

Evropa [idexx.eu](http://idexx.eu)

Austrálie 1300 44 33 99

Nový Zéland 0800 83 85 22

Brazílie 0800-777-7027

Latinská Amerika [soportelatam@idexx.com.br](mailto:soportelatam@idexx.com.br)

Čína 400-678-6682

Jižní Korea 080 7979 133

Tchaj-wan 0800 291 018

Japonsko 0120-71-4921