

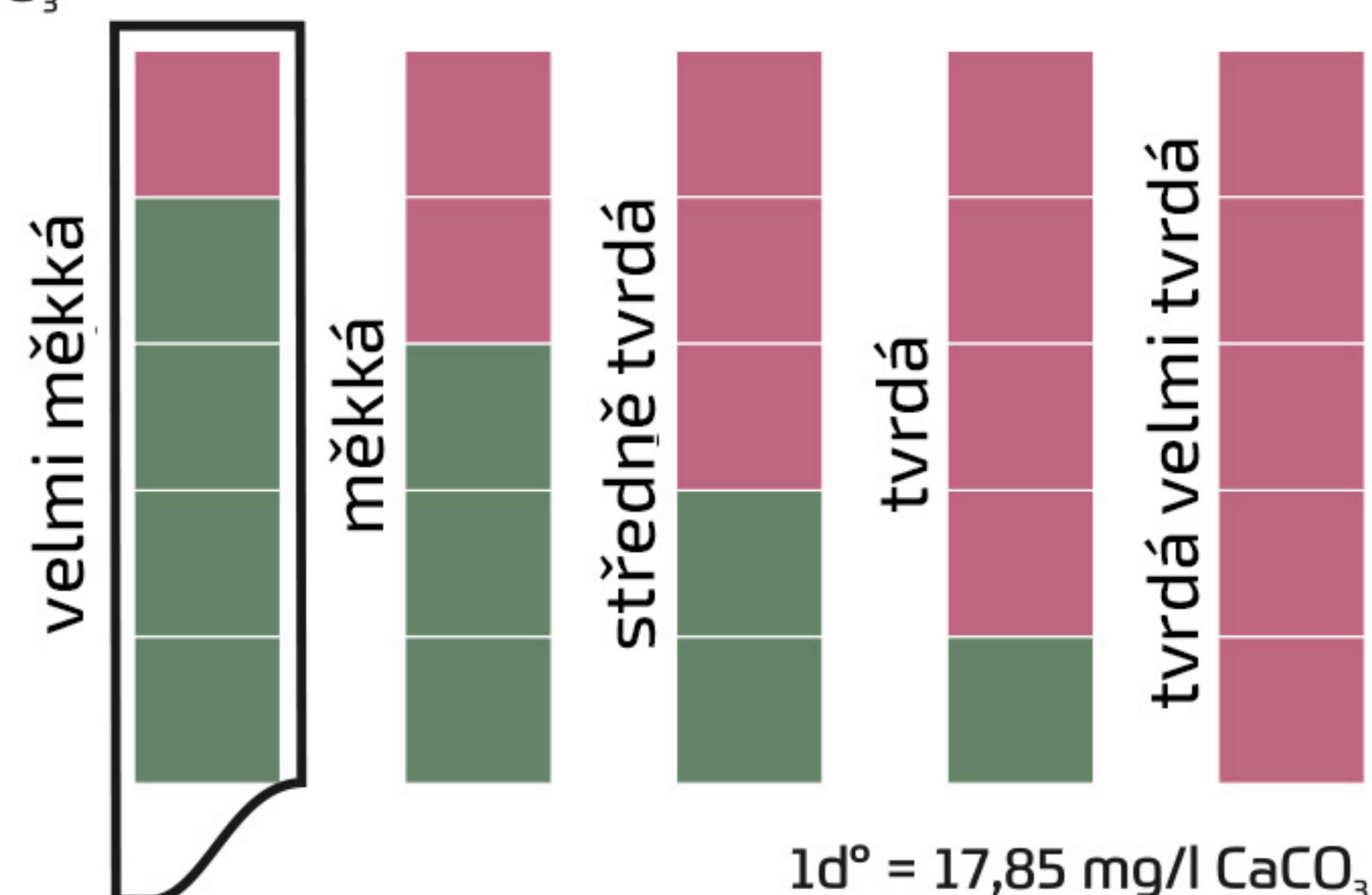
TEST-1

Testovací proužek na měření tvrdosti, pH a obsahu chlóru ve vodě.

Balení obsahuje tři jednorázové proužky na měření jednotlivých parametrů vody.

Celková tvrdost

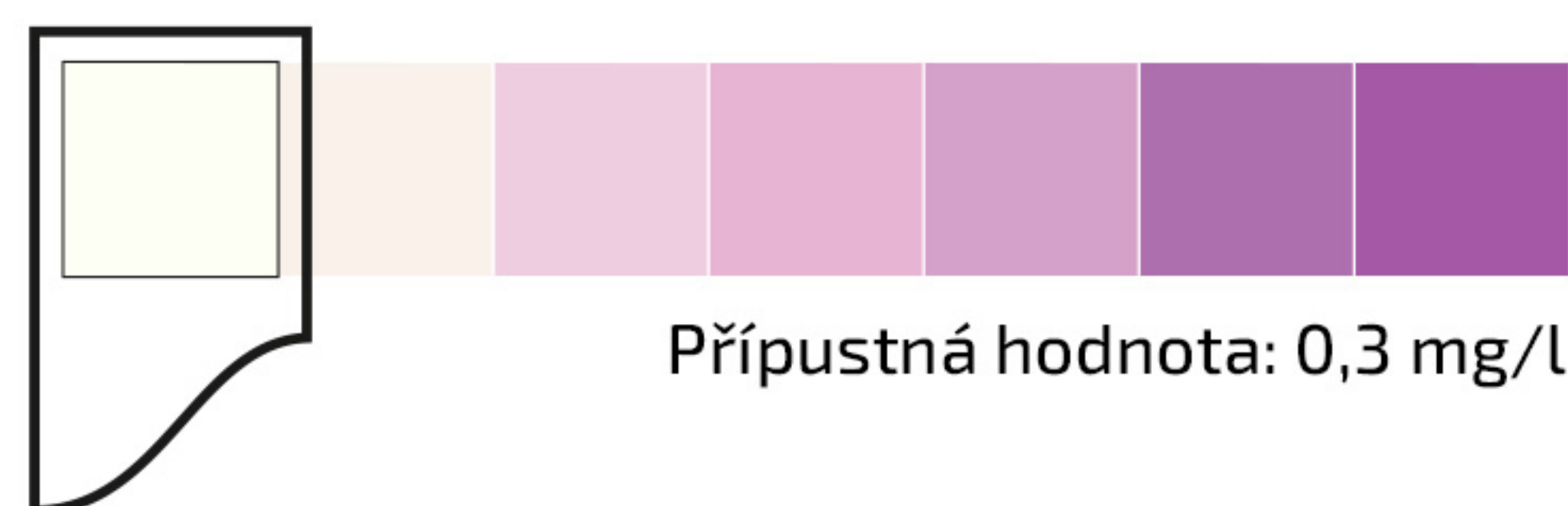
d°	>5	>10	>15	>20	>25
mg/l CaCO ₃	>90	>180	>270	>360	>450



Tvrdá voda způsobuje usazování vodního kamene v instalacích, na armaturě a sanitární keramice. Pro změkčení vody doporučujeme výměnné vložky série ST nebo změkčovače UST-M.

Chlór Cl₂ mg/l

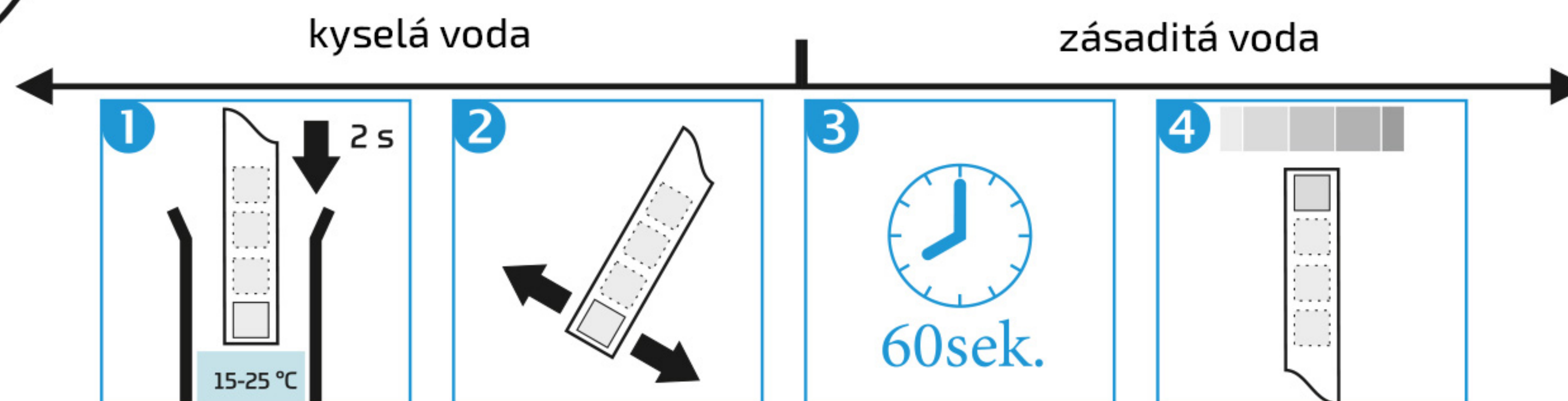
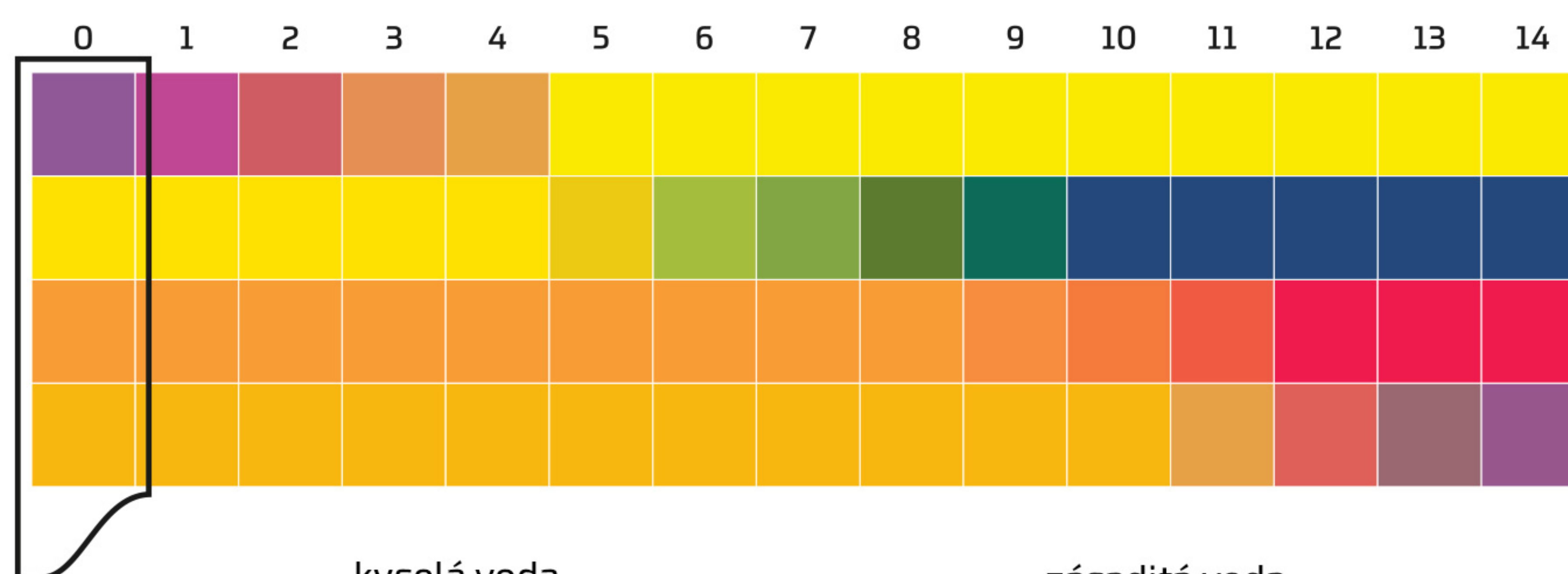
0 0,5 1 2 5 10 20



Přípustná hodnota: 0,3 mg/l

Chlór a jeho deriváty způsobují jak nepříjemný zápach vody, tak také kožní problémy. K odstranění chlóru doporučujeme výměnné vložky GAL, BL, STO a sprchový filtr WFSH.

Hodnota pH



Uchovávejte na chladném a suchém místě (5-25°C)

TEST-4

Testovací proužek na měření tvrdosti, pH a obsahu chlóru ve vodě.

Balení obsahuje jednorázový proužek na měření železa a tři jednorázové proužky na měření manganu.

Obsah balení:

1. Test na obsah železa (Fe^{+2}) ve vodě (jeden proužek v samostatném sáčku),
2. Test na obsah manganu (Mn^{+2}) ve vodě (součástí testu jsou tři proužky v očíslovaných sáčcích),
3. Ampulka pro přípravu vzorku pro test na mangan.

K čemu test slouží a proč se provádí.

Test by měl uživateli ukázat, jaký je přibližný obsah železa a manganu v jeho vodním zdroji. Kvůli podrobnějším testům je třeba se obrátit na akreditovaná pracoviště.

Testy jsou určeny hlavně pro uživatele, kteří mají vlastní zdroj vody, kde může dojít k překročení přípustných hodnot železa a manganu ve vodě stanovených Ministerstvem zdravotnictví, a které jsou:

Fe – 0,2 mg/l

Mn – 0,05 mg/l

(Ve vodovodní síti by se teoreticky překročení nemělo objevovat)

Uchovávání a podmínky bezpečnosti.

Uchovávejte na suchém místě v teplotě nižší než 27°C.

Chraňte před sluncem. Chraňte před dětmi.

Test na obsah železa (Fe^{+2})

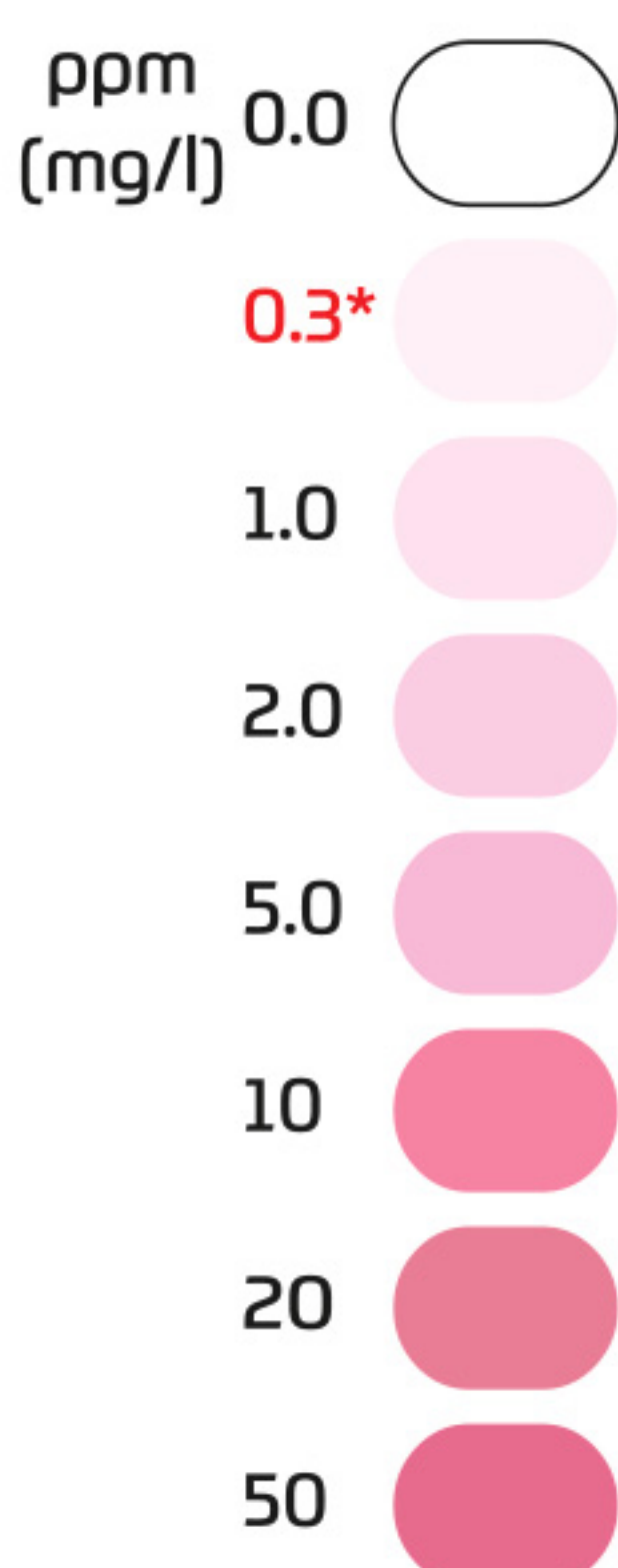
Test je nutné vykonávat v teplotě 22-27°C

Metoda A:

1. Ponoř jeden proužek (železo) do vody na **1 sekundu**.
2. Vytáhni proužek a energicky setřes (1x) zbytek vody.
3. Počkej **30 sekund** a přirovnaj barvu proužku k nejvíce podobné barvě na vzorníku **Metoda A**, abys určil obsah manganu.
4. Ukonči porovnávání barev se vzorníkem během 60 sekund.

POZOR
Pro lepší porovnávací efekt viz obr.1 (str. 3)

METODA A:

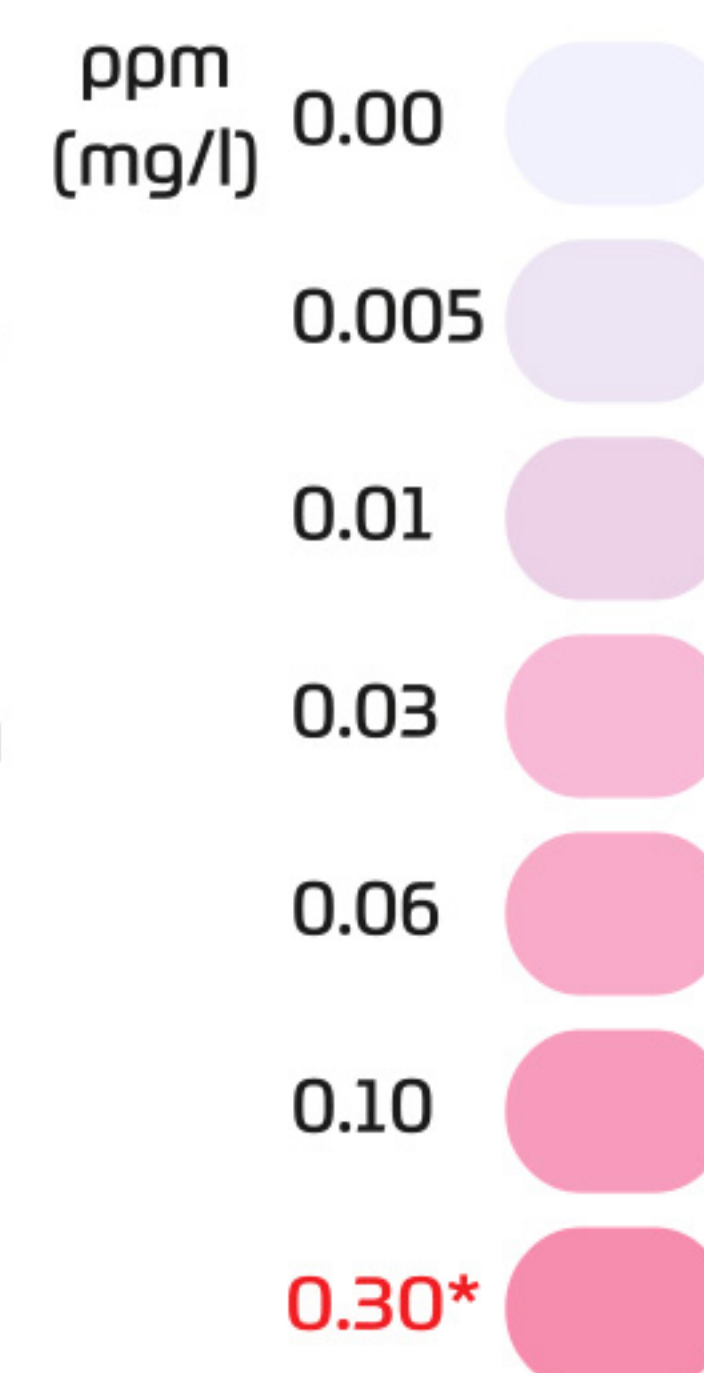


Metoda B:

1. Ponoř jeden proužek (železo) do vody a jemně s ním ve vodě potřásej **30 sekund** (POZOR! Pohyby by měly být plynulé, ne chaotické a trhané. Asi dva tahy za sekundu.)
2. Vytáhni proužek a energicky setřes (1x) zbytek vody.
3. Počkej **30 sekund** a přirovnaj barvu proužku k nejvíce podobné barvě na vzorníku **Metoda B**, abys určil obsah manganu.
4. Ukonči porovnávání barvy se vzorníkem během 60 sekund.

POZOR
Pro lepší porovnávací efekt viz obr. 1 (str.3)

METODA B:



Test na obsah manganu (Mn^{+2})

Příprava vzorku

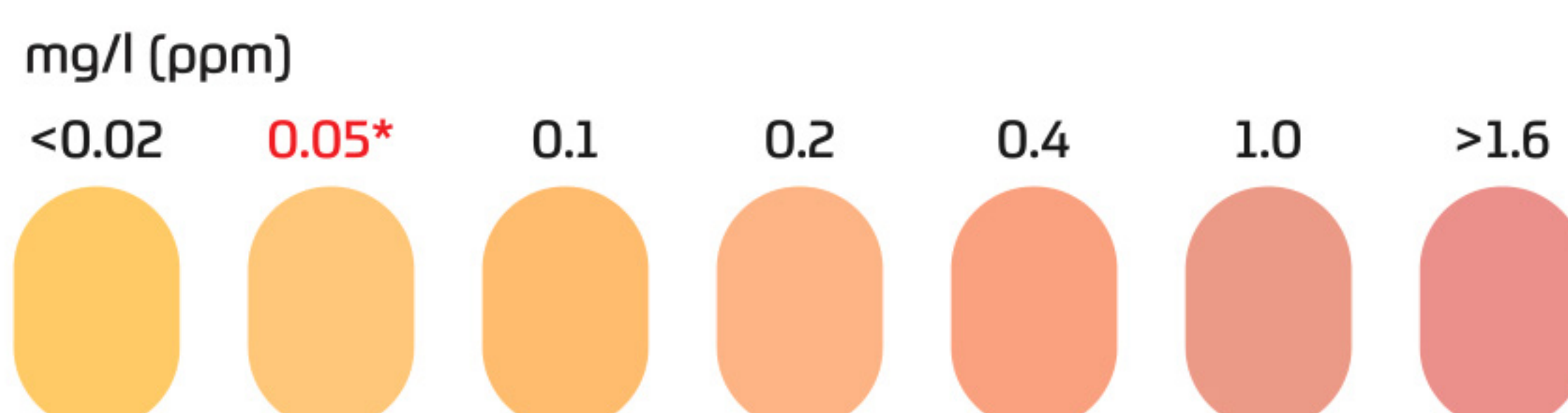
1. Přiloženou ampulku naplň vodou po horní rysku (5ml)
2. Ponoř proužek #1 do vody a jemně s ním ve vodě potřásej **20 sekund**. Proužek vyhod!
3. Ponoř proužek #2 do vody a jemně s ním ve vodě potřásej **20 sekund**. Proužek vyhod!

POZOR: Takto připravený vzorek obsahuje látky, které jsou zdraví nebezpečné. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

Kolorimetrický test

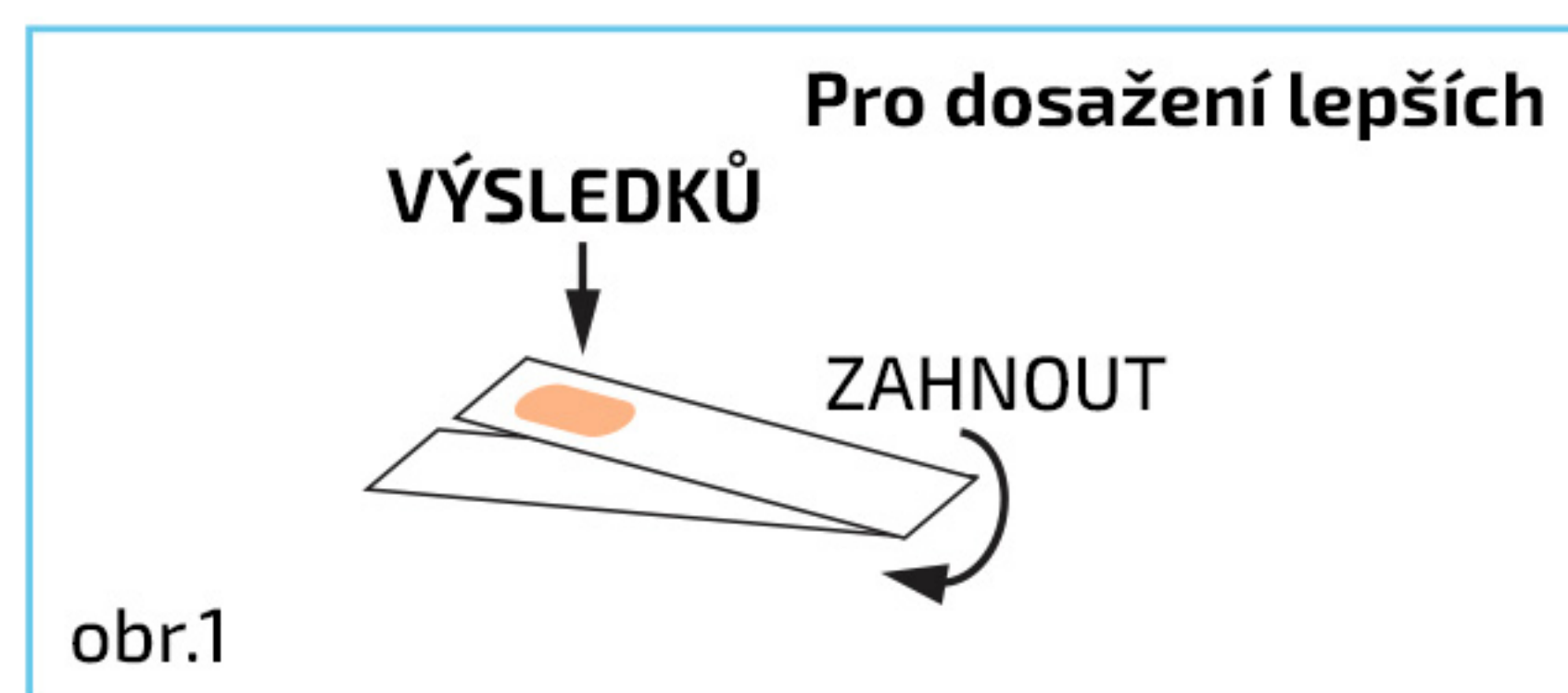
4. Ponoř proužek #3 do vody a jemně s ním ve vodě potřásej 30 sekund (POZOR! Pohyby by měly být plynulé, ne chaotické a trhané. Asi dva tahy za sekundu.)
5. Vytáhni proužek a energicky setřes (1x) zbytek vody.
6. Počkej 3 minuty a přirovnaj barvu proužku k nejvíce podobné barvě na vzorníku, abys určil obsah manganu.

POZOR
Pro lepší porovnávací efekt viz obr. 1 (str.3)



*hodnota byla překročena u vody určené k lidské spotřebě

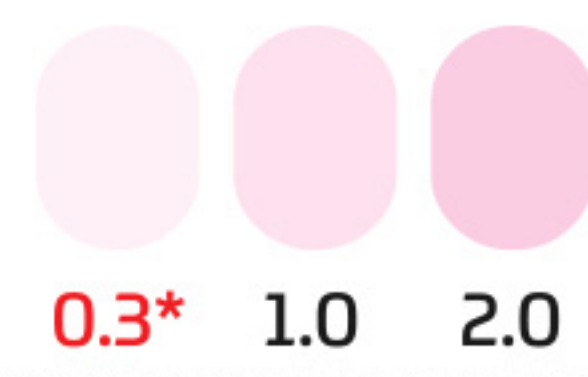
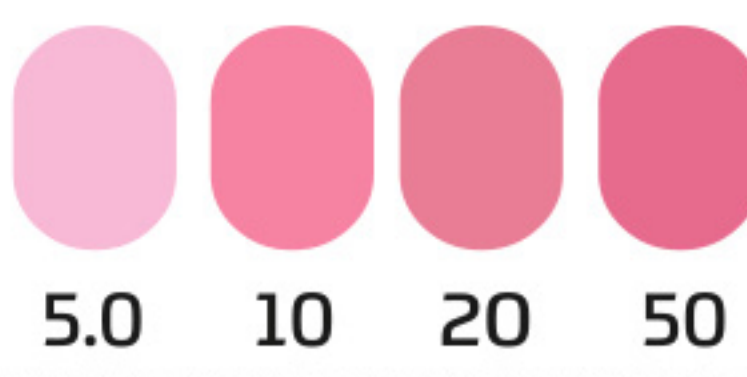





Pro lepší porovnání barvy na proužku a barevném vzorníku po vykonaném testu, zahni plastový konec proužku tak, aby byl vespod (obr.1). Díky tomu vznikne podložka s bílým pozadím



POZOR! Jestli byly překročeny hodnoty železa a/nebo manganu ve vodě, je třeba použít úpravnu vody UST-M.

Pomocná tabulka pro výběr zařízení na úpravu vody se sloučeninami železa a manganu

- 1) Porovnej výsledek testu na obou proužcích → 
- 2) Zjisti, které zařízení je schopno odstranit znečištění nacházející se ve Tvé vodě

výsledek testu	Fe	A			
		B			
	Mn				
maximální přípustné hodnoty pro zařízení	voda splňující normy		Fe < 0,5mg/l Mn < 0,1mg/l	Fe > 0,5mg/l Mn < 0,2mg/l	Fe > 0,5mg/l Mn > 0,2mg/l

Změkčovač
Změkčuje vodu a mírně odstraňuje sloučeniny železa a manganu.
Regenerován solankou.



Odstraňovač železa
Odstraňuje sloučeniny železa a mírně i sloučeniny manganu.



Odstraňovač železa a manganu
Odstraňuje jak sloučeniny železa, tak sloučeniny manganu.



Změkčovač a odstraňovač železa a manganu
Filtrace pomocí vkladu CR100 umožňuje odstranit jak sloučeniny železa a manganu, tak změkčit vodu jedním zařízením. Regenerován solankou.



*Dosažená nebo vyšší hodnota znamená překročení koncentrace (Fe a/nebo Mn) ve vodě určené k lidské spotřebě.

POZOR! Parametry zařízení musí být pokaždé nastavené vzhledem ke konkrétním podmínkám.