

Návrh

VYHLÁŠKA

ze dne 2023

o požadavcích na jakost balených vod a o způsobu jejich úpravy

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 18 odst. 1 písm. a), g) a q) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 119/2000 Sb., zákona č. 306/2000 Sb., zákona č. 146/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 316/2004 Sb., zákona č. 120/2008 Sb., zákona č. 139/2014 Sb., zákona č. 180/2016 Sb. a zákona č. 174/2021 Sb., (dále jen „zákon“):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾, zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Evropské unie²⁾ a upravuje

- a) způsob poskytování informací o balených přírodních minerálních vodách, balených pramenitých vodách, balených kojeneckých vodách a balených pitných vodách³⁾ (dále jen „balené vody“),
- b) způsob úpravy balených vod,
- c) požadavky na jakost, technologické požadavky a přípustné záporné objemové odchylky balení balených vod.

CELEX: 32009L0054

¹⁾ ¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/54/ES ze dne 18. června 2009 o využívání a prodeji přírodních minerálních vod (Přepracované znění).

Směrnice Komise 2003/40/ES ze dne 16. května 2003, kterou se stanoví seznam, koncentrační limity a požadavky na označování složek přírodních minerálních vod a požadavky na použití vzduchu obohaceného ozonem při úpravě přírodních minerálních vod a pramenitých vod.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (Přepracované znění).

²⁾ ²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, zřizuje se Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví postupy týkající se bezpečnosti potravin, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 ze dne 29. dubna 2004 o hygieně potravin, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011 ze dne 25. října 2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 a (ES) č. 1925/2006 a o zrušení směrnice Komise 87/250/EHS, směrnice Rady 90/496/EHS, směrnice Komise 1999/10/ES, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/13/ES, směrnic Komise 2002/67/ES a 2008/5/ES a nařízení Komise (ES) č. 608/2004, v platném znění.

³⁾ ³⁾ § 3 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

§ 2
Vymezení některých pojmů

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) balenou přírodní minerální vodou výrobek z přírodní minerální vody získané ze zdroje přírodní minerální vody, o kterém bylo vydáno povolení podle lázeňského zákona⁴⁾, a zapsaného v Seznamu přírodních minerálních vod uznaných členskými státy zveřejňovaným v Úředním Věstníku Evropské unie⁵⁾ nebo ze zdrojů uznaných odpovědným orgánem některého členského státu Evropské unie nebo některé země Evropského sdružení volného obchodu, jež jsou vyhlášovány v Úředním věstníku Evropské unie, nebo výrobek z přírodní minerální vody získané z přírodního léčivého zdroje, o kterém bylo vydáno povolení podle lázeňského zákona, pokud její vlastnosti umožňují použití jako potraviny,
- b) balenou pramenitou vodou výrobek z vody z chráněného podzemního zdroje, pokud je vhodná k trvalému přímému požívání dětmi i dospělými,
- c) balenou kojeneckou vodou výrobek z vody z chráněného podzemního zdroje, pokud je vhodná pro přípravu kojenecké stravy a k trvalému přímému požívání všemi skupinami obyvatel,
- d) balenou pitnou vodou výrobek splňující požadavky na pitnou vodu podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody⁶⁾.

(2) Pro účely této vyhlášky se dále rozumí

- a) mezní hodnotou hodnota ukazatele jakosti balené vody, jejímž nedodržením ztrácí voda vyhovující požadavky v ukazateli, jehož hodnota nebyla dodržena,
- b) nejvyšší mezní hodnotou hodnota ukazatele zdravotní nezávadnosti balené vody, v důsledku jejíhož překročení není potravina považována za bezpečnou,
- c) doporučenou hodnotou nezávazná hodnota ukazatele jakosti balené vody, která znamená minimální žádoucí koncentraci dané látky nebo její optimální rozmezí,
- d) dekantací postup pro oddělení tuhé složky od kapalné složky ve směsi, spočívající v usazení pevných látek jako například kalu a odčerpání čiré kapaliny,
- e) nejistotou měření údaj uváděný na laboratorních protokolech u výsledku měření, charakterizující rozptýlení hodnot, které je možné důvodně přiřadit k měřené veličině.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32020L2184

⁴⁾ § 5 zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

⁵⁾ Seznam přírodních minerálních vod uznaných členskými státy podle čl. 1 odst. 5 směrnice Rady 2009/54/ES.

⁶⁾ Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Obecné požadavky na balené vody

(1) Balené vody musí být čiré a bezbarvé s výjimkou balené přírodní minerální vody, která může být nejvýše slabě nažloutlá nebo se slabým zákalem nebo sedimentem. Balené vody nesmějí obsahovat původce onemocnění nebo organismy indikující jejich možnou přítomnost a nesmějí vykazovat organoleptické závady.

(2) Požadavky na jakost balených vod jsou stanoveny pro

- a) balenou přírodní minerální vodu v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- b) balenou pramenitou vodu v přílohách č. 2a a 2b k této vyhlášce,
- c) balenou kojeneckou vodu v přílohách č. 2a a 2b k této vyhlášce.

(3) Maximální limity obsahu cizorodých organických látek pro balené vody, s výjimkou balené pitné vody, jsou uvedeny v tabulce A přílohách č. 3a a 3b k této vyhlášce. U balených kojeneckých vod je minimální výčet povinně analyzovaných pesticidů uveden v tabulce B přílohy č. 3a. Použité analytické metody musí být minimálně schopny stanovit koncentrace na úrovni limitní hodnoty daného ukazatele. Bez ohledu na citlivost dané použité analytické metody, musí být výsledek vyjádřen nejméně stejným počtem desetinných míst, jako je uvedeno u limitní hodnoty daného ukazatele.

(4) Mikrobiologické ukazatele balených vod s výjimkou balené pitné vody uvedené v tabulce A v přílohách č. 1 a 2a k této vyhlášce se zjišťují metodami uvedenými v tabulce A v příloze č. 4 k této vyhlášce. Používání alternativních analytických metod je přijatelné, pokud jsou validovány podle referenční metody uvedené v tabulce A v příloze č. 4 k této vyhlášce pro konkrétní mikrobiologický ukazatel v souladu s protokolem stanoveným v normě ČSN EN ISO 16140-2.

(5) Pro stanovení fyzikálních a chemických ukazatelů balených vod s výjimkou balené pitné vody uvedených v tabulce B v přílohách č. 1, 2a a 2b k této vyhlášce je možné použít jakékoliv analytické metody, pokud splňují požadavky na metody stanovené v tabulce B v příloze č. 4 k této vyhlášce. Použité metody musí prokazatelně splnit podmínku, že byly vyvinuty a validovány podle mezinárodně uznávaných vědeckých protokolů v rámci mezilaboratorních nebo vnitrolaboratorních studií pro validaci metod.

(6) K výrobě balené pramenité vody a balené kojenecké vody může být použit pouze chráněný zdroj podzemní vody, jehož vydatnost, složení, teplota a ostatní základní vlastnosti musí být ustálené v mezích přirozeného kolísání⁷⁾.

(7) Vody ze zdrojů vhodných k výrobě balených vod s výjimkou balené pitné vody lze přepravovat pouze potrubím, které je chrání před poškozením jejich zdravotní nezávadnosti nebo v obalech určených pro konečného spotřebitele.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

⁷⁾ ⁷⁾ Příloha č. 1 k vyhlášce č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a další podrobnosti jejich využívání, požadavky na životní prostředí a vybavení přírodních léčebných lázní a náležitosti odborného posudku o využitelnosti přírodních léčivých zdrojů a klimatických podmínek k léčebným účelům, přírodní minerální vody k výrobě přírodních minerálních vod a o stavu životního prostředí přírodních léčebných lázní (vyhláška o zdrojích a lázních).

Způsoby úpravy balených vod

(1) Balenou přírodní minerální vodu lze upravovat pouze

- a) odstraněním nestabilních látek, například sloučenin železa a sloučenin síry, filtrací nebo dekantací, s případným předchozím okysličením,
- b) odstraněním sloučenin arsenu, manganu, železa nebo síry pomocí vzduchu obohaceného ozonem,
- c) odstraněním jiných nežádoucích složek, například sloučenin beryllia nebo niklu, nebo
- d) úplným nebo částečným odstraněním volného oxidu uhličitého výhradně fyzikálními metodami.

(2) Použitím úpravy uvedené v odstavci 1 nebo přidáním oxidu uhličitého se nesmí změnit skladba základních složek přírodní minerální vody získané ze zdroje přírodní minerální vody nebo z přírodního léčivého zdroje, které jí propůjčují její vlastnosti, a nesmějí vznikat škodlivé látky. Vodu nelze upravovat přidáním bakteriostatických látek nebo ji upravovat jiným způsobem, který by změnil počet kolonie tvořících jednotek. Do vody dále nelze přidávat jiné látky s výjimkou oxidu uhličitého.

(3) Balenou pramenitou vodu lze upravovat pouze způsoby uvedenými v odstavcích 1 a 2.

(4) Úpravu vzduchem obohacným ozonem podle odstavce 1 písm. b) může výrobce balené přírodní minerální vody nebo balené pramenité vody dále použít jen při dodržení následujících podmínek:

- a) nezbytnost úpravy vyplývá ze složení vody, pokud jde o obsah železa, manganu, síry a arsenu,
- b) úprava nezmění fyzikálně-chemickou skladbu základních složek přírodních minerálních vod,
- c) při úpravě musí být přijata taková opatření, která zajistí, že tato úprava bude účinná a bezpečná,
- d) voda před úpravou musí splňovat limity mikrobiologických ukazatelů podle tabulky A přílohy č. 1 k této vyhlášce s výjimkou ukazatelů počet kolonií při 22 °C, pro který platí limit 20 KTJ/ml, a počet kolonií při 36 °C, pro který platí limit 5 KTJ/ml, a
- e) po úpravě nebude ve výrobku větší množství ozonu, bromičnanů a bromoformu, než stanoví přílohy č. 1 a 2a k této vyhlášce a nevzniknou jiné látky, které by mohly představovat ohrožení veřejného zdraví.

(5) Balenou kojeneckou vodu nelze upravovat žádným způsobem, s výjimkou ozáření UV paprsky za podmínek stanovených právním předpisem upravujícím podmínky ozařování potravin a surovin⁸⁾, ani do ní přidávat jiné látky s výjimkou oxidu uhličitého. V případě sycení oxidem uhličitým nesmí být hodnota pH nižší než 5.

⁸⁾ ⁸⁾ Vyhláška č. 133/2004 Sb., o podmínkách ozařování potravin a surovin, o nejvyšší přípustné dávce záření a o způsobu označení ozáření na obalu.

(6) Pokud je k sycení nebo dosycování balených vod použit oxid uhličitý z jiného než přírodního zdroje, musí splňovat podmínky podle nařízení Komise (EU) č. 231/2012⁹⁾.

(7) K umělému doplnění balené pitné vody minerálními látkami lze použít vápník, hořčík, draslík a sodík ve formách uvedených v příloze č. 5 k této vyhlášce a v čistotě podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1925/2006¹⁰⁾.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

§ 5

Požadavky na označování balených přírodních minerálních vod

(1) Z hlediska obsahu oxidu uhličitého se balená přírodní minerální voda označuje jako

- a) přírodní minerální voda přirozeně sycená, která obsahuje nejméně 250 g/l oxidu uhličitého a má po zpracování a případném dosycení plynem ze stejného zdroje obsah oxidu uhličitého stejný jako u zdroje, v rozpětí periodického přirozeného kolísání,
- b) přírodní minerální voda obohacená o oxid uhličitý ze zdroje, která má po zpracování a dosycení oxidem uhličitým ze stejného zdroje obsah oxidu uhličitého vyšší než u zdroje,
- c) přírodní minerální voda sycená, která má po zpracování a dosycení oxidem uhličitým jiného původu, než je zdroj, z něhož voda pochází, obsah oxidu uhličitého stejný nebo vyšší než u zdroje,
- d) přírodní minerální voda dekarbonizovaná, která má po zpracování nižší obsah oxidu uhličitého než u zdroje, nebo
- e) přírodní minerální voda nesycená, která pochází ze zdroje obsahujícího oxid uhličitý v množství nejvýše 250 g/l.

(2) Kromě údajů uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011, v zákoně a ve vyhlášce o některých způsobech označování potravin¹¹⁾ se u balených přírodních minerálních vod na obalu nebo na etiketě uvede

- a) název balené přírodní minerální vody slovy podle odstavce 1,
- b) údaj o analytickém složení udávající charakteristické složky balené přírodní minerální vody v mg/l a obsah oxidu uhličitého v g/l,
- c) informace o provedených úpravách podle § 4 odst. 1 písm. b) a c); při úpravě pomocí vzduchu obohaceného ozonem informace musí znít „voda byla upravena schválenou

⁹⁾ ⁹⁾ Příloha Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008, v platném znění.

¹⁰⁾ ¹⁰⁾ Čl. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1925/2006 ze dne 20. prosince 2006 o přidávání vitaminů a minerálních látek a některých dalších látek do potravin, v platném znění.

¹¹⁾ ¹¹⁾ Vyhláška č. 417/2016 Sb., o některých způsobech označování potravin.

oxidační technologií pomocí vzduchu obohaceného ozonem“ a uvede se v bezprostřední blízkosti údajů o charakteristickém složení a

- d) označení slovy „obsahuje více než 1,5 mg/l fluoridů: nevhodná k pravidelné spotřebě kojenci a dětmi do 7 let“, pokud přírodní minerální voda má obsah fluoridů větší než 1,5 mg/l, přičemž toto označení musí být provedeno jasně viditelnými písmeny a umístěno v bezprostřední blízkosti obchodního názvu výrobku zároveň s uvedením jejich skutečného obsahu v údajích o analytickém složení, udávajícím charakteristické složky balené přírodní minerální vody.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

§ 6

Požadavky na označování balených pramenitých vod

Kromě údajů uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011, v zákoně a ve vyhlášce o některých způsobech označování potravin se u balených pramenitých vod uvede

- a) název slovy „pramenitá voda“.
- b) informace o provedených úpravách podle § 4 odst. 1 písm. b) a c) a
- c) v případě, že balená pramenitá voda je sycena oxidem uhličitým, označení „pramenitá voda sycená“ a obsah oxidu uhličitého v g/l.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

§ 7

Požadavky na označování balených kojeneckých vod

Kromě údajů uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011, v zákoně a ve vyhlášce o některých způsobech označování potravin se u balených kojeneckých vod uvede

- a) název slovy „kojenecká voda“,
- b) charakteristické složení balené kojenecké vody udávající nejméně obsah rozpuštěných pevných látek, vápníku, hořčíku, sodíku, draslíku, dusičnanů, síranů, chloridů, fluoridů a hydrogenuhličitanů, s označením laboratoře a data analýzy, ne starší tří let,
- c) v případě, že balená kojenecká voda je sycena oxidem uhličitým, označení „kojenecká voda sycená“ s uvedením obsahu oxidu uhličitého v g/l a upozornění o nutnosti odstranění oxidu uhličitého varem, pokud je sycena na hodnotu vyšší než 0.5 g/l a je použita pro kojence, a
- d) informace o použití UV záření, pokud byl tento způsob úpravy použit.

Požadavky na označování balených přírodních minerálních, pramenitých a kojeneckých vod

§ 8

(1) Kromě údajů uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011, v zákoně a ve vyhlášce o některých způsobech označování potravin se u balených přírodních minerálních, pramenitých a kojeneckých vod uvede

- a) lokality (obec nebo místo), kde se zdroj využívá, a název zdroje a
- b) upozornění na způsob skladování slovy „Uchovávejte v chladu a chraňte před přímým slunečním světlem“.

(2) V případě, že voda je distribuovaná v obalech o objemu větším než 5 l, musí být na obalu uvedeny podmínky uchovávání a doba spotřeby po otevření obalu.

(3) Průměrným množstvím balených přírodních minerálních, pramenitých a kojeneckých vod je jejich objem bez obalu se zohledněním přípustné záporné objemové odchylky podle přílohy č. 6 k této vyhlášce.

(4) Název lokality, obce nebo místa může být uveden jako součást obchodního názvu výrobku za předpokladu, že se jedná o balenou vodu uvedenou v odstavci 1 pocházející ze zdroje vody z lokality uvedené v tomto obchodním názvu výrobku. Obchodní název výrobku nesmí být zavádějící nebo klamavý, pokud jde o místo, kde se zdroj využívá.

(5) Ustanovení odstavce 4 se použije obdobně, pokud jde o význam přikládaný názvu zdroje nebo lokality, kde se zdroj využívá, ve vztahu k obchodnímu názvu výrobku použitému při jakémkoliv způsobu jeho nabízení k prodeji.

(6) Balené přírodní minerální vody jímané na území České republiky se uvádějí na trh pouze pod obchodním názvem uvedeným v povolení podle lázeňského zákona a zapsaným v Seznamu přírodních minerálních vod uznaných členskými státy zveřejňovaným v Úředním Věstníku Evropské unie⁵⁾, pokud její vlastnosti umožňují použití balené minerální vody jako potraviny. Balené přírodní minerální vody jímané na území jiného členského státu Evropské unie nebo jímané na území třetí země a dovážené do Unie, které podléhají uznání příslušného orgánu jiného členského státu Evropské unie, se uvádějí do oběhu pod obchodním názvem uvedeným v potvrzení o uznání příslušného orgánu tohoto členského státu Evropské unie a v Seznamu přírodních minerálních vod uznaných členskými státy zveřejňovaným v Úředním Věstníku Evropské unie⁵⁾, pokud její vlastnosti umožňují použití balené minerální vody jako potraviny.

CELEX: 32009L0054

§ 9

(1) Jestliže je na obalu balených vod uvedených v § 8 odst. 1 určeném pro spotřebitele uveden obchodní název výrobku odlišný od názvu zdroje nebo místa využívání, musí být toto místo nebo název tohoto zdroje uveden v takové velikosti písma, aby výška a šířka dosahovaly alespoň 1,5násobku největšího písma použitého pro obchodní název výrobku.

(2) Na obalu balených vod uvedených v § 8 odst. 1 určeném pro spotřebitele a při jakémkoliv způsobu nabízení k prodeji nelze použít označení, chráněné názvy, ochranné

známky, obchodní značky, vyobrazení nebo jiné značky ve formě symbolů nebo v jiné formě, které

- a) naznačují vlastnost, kterou tato voda nemá, zejména pokud jde o její původ, využití pro přípravu kojenecké stravy, výsledky analýz vody nebo podobné odkazy zaručující pravost, nebo
- b) mohou způsobit záměnu s jinými balenými vodami, zejména pokud jde o označení „minerálka“ nebo „minerální voda“.

(3) Na obalu určeném pro spotřebitele a při jakémkoliv způsobu nabízení k prodeji nelze uvádět jakékoliv údaje připisující baleným vodám uvedeným v § 8 odst. 1 vlastnosti týkající se prevence, ošetřování nebo léčby lidských nemocí. Doplnující označení těchto balených vod jsou uvedena v přílohách č. 7 a 8 k této vyhlášce. Toto označení lze použít, pokud tyto balené vody splňují požadavky uvedené v těchto přílohách.

(4) Balenou přírodní minerální vodu a balenou pramenitou vodu lze uvádět na trh jako „vhodnou pro přípravu kojenecké stravy“, pouze pokud splňuje všechny ukazatele pro kojeneckou vodu uvedené v přílohách č. 2a a 2b k této vyhlášce. V případě, že je tato voda sycena oxidem uhličitým na hodnotu vyšší než 0,5 g/l, musí být na obalu pro spotřebitele uvedeno upozornění o nutnosti odstranění oxidu uhličitého varem, pokud je voda použita pro kojence.

CELEX: 32009L0054

§ 10

Požadavky na označování balených pitných vod

(1) Kromě údajů uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011, v zákoně a ve vyhlášce o některých způsobech označování potravin se u balených pitných vod uvede

- a) název slovy „pitná voda“,
- b) v případě, že je balená pitná voda sycena oxidem uhličitým, obsah oxidu uhličitého v g/l,
- c) upozornění na způsob skladování slovy „Uchovávejte v chladu a chraňte před přímým slunečním světlem“ a
- d) v případě, že voda je distribuovaná ve spotřebitelských obalech o objemu větším než 5 l, podmínky uchovávání a doba spotřeby po otevření obalu.

(2) Průměrným množstvím balených pitných vod je jejich objem bez obalu se zohledněním přípustné záporné objemové odchylky podle přílohy č. 6 k této vyhlášce.

(3) V případě doplnění balené pitné vody minerálními látkami musí být na obalu určeném pro spotřebitele uveden výčet doplněných látek a jejich obsah ve vodě po doplnění a slovní označení „uměle doplněno minerálními látkami“.

(4) Na obalu určeném pro spotřebitele a při jakémkoliv způsobu nabízení k prodeji balené pitné vody nelze použít označení, chráněné názvy, ochranné známky, obchodní značky, vyobrazení nebo jiné značky ve formě symbolů nebo v jiné formě, které by mohly naznačovat vlastnost, kterou tato voda nemá, a způsobit tak záměnu s přírodní minerální

vodou, kojeneckou nebo pramenitou vodou, zejména pokud jde o označení „minerálka“, „voda minerální, pramenitá, přírodní“ nebo o zeměpisné názvy.

(5) Doplňující označení balené pitné vody jsou uvedena v příloze č. 8 k této vyhlášce. Toto označení lze použít, pokud tato balená voda splňuje požadavky uvedené v této příloze.

§ 11

Jakostní požadavky na balené vody

(1) Požadavky na mikrobiologickou nezávadnost balených vod s výjimkou balené pitné vody jsou splněny, pokud v odebraném vzorku nejsou překročeny limity stanovené v přílohách č. 1 a 2a k této vyhlášce.

(2) V případě, že v odebraném vzorku jsou zjištěny nejvýše dvě kolonie tvořící jednotky na 250 ml koliformních bakterií, intestinálních enterokoků, bakterií druhu *Pseudomonas aeruginosa* nebo nejvýše dvě kolonie tvořící jednotky na 50 ml střevních sporulujících anaerobních bakterií redukcí sířičitany nebo nejvýše dvě kolonie tvořící jednotky na 100 ml *Clostridium perfringens* v případě kojenecké vody a přírodní minerální vody nebo pramenité vody, které jsou uváděny na trh jako „vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů“ nebo nejvýše dvě kolonie tvořící jednotky na 50 ml střevních sporulujících anaerobních bakterií redukcí sířičitany, provádí se opakovaná zkouška dalších čtyř vzorků z téže výrobní šarže. Při opakované zkoušce musí být u všech čtyř vzorků splněny požadavky na mikrobiologickou nezávadnost stanovenou v odstavci 1.

(3) V případě, že v odebraném vzorku kojenecké vody nebo přírodní minerální vody a pramenité vody, které jsou uváděny na trh jako „vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů“ je zjištěno nejvýše 300 kolonií tvořících jednotek na 1 ml počtů kolonií při 22 °C nebo nejvýše 60 kolonií tvořících jednotek na 1 ml počtů kolonií při 36 °C, provádí se opakovaná zkouška dalších čtyř vzorků z téže výrobní šarže. Při opakované zkoušce musí být u všech čtyř vzorků splněny požadavky na mikrobiologickou jakost stanovenou v přílohách č. 2a a 2b.

(4) Výrobce zajistí, že jakost balených přírodních minerálních vod je v souladu s ukazateli v přílohách č. 1, 3a a 3b k této vyhlášce jejich ověřením nejméně jednou do roka. Výrobce zajistí, že jakost denní výroby je v souladu s ukazateli uvedenými v příloze č. 9 k této vyhlášce.

(5) Výrobce zajistí, že jakost

- a) balené pramenité vody a balené kojenecké vody je v souladu s ukazateli uvedenými v přílohách č. 2a a 2b k této vyhlášce jejich ověřením nejméně třikrát v kalendářním roce,
- b) balené pramenité vody a balené kojenecké vody je v souladu s ukazateli uvedenými v přílohách č. 3a a 3b k této vyhlášce jejich ověřením nejméně dvakrát v kalendářním roce,
- c) denní výroby je v souladu s požadavky jakosti v rozsahu seznamu uvedeného v příloze č. 9 k této vyhlášce a
- d) denní výroby balené kojenecké vody splňuje jakost v termínu před její expedicí.

(6) V případě, že výrobce u jakosti balených vod zjistí, že jednotlivá stanovení ukazatele s mezní hodnotou nebo s nejvyšší mezní hodnotou v přílohách 1, 2a, 2b, 3a a 3b k této vyhlášce jsou vyšší než limitní hodnota, je nutné ihned vyšetřit příčinu a konat opatření směřující k nápravě.

(7) Nejistota měření nesmí být zohledněna jako dodatečná tolerance, pokud jde o hodnocení shody požadavků na jakost balených vod s limitní hodnotou ukazatele stanoveného v příloze č. 1, 2a, 2b, 3a nebo 3b k této vyhlášce.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32020L2128

§ 12

Přechodná ustanovení

1. Potraviny vyrobené a uvedené na trh přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se posuzují podle vyhlášky č. 275/2004 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.

2. Potraviny uvedené na trh nebo označené přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky v souladu s požadavky vyhlášky č. 275/2004 Sb., ve znění účinném do dne nabytí účinnosti této vyhlášky, které však nejsou v souladu s požadavky této vyhlášky, mohou být prodávány do vyčerpání zásob.

§ 13

Technický předpis

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

§ 14

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. Vyhláška č. 275/2004 Sb., o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy.
2. Vyhláška č. 404/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 275/2004 Sb., o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy.

§ 15

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2024, s výjimkou ustanovení přílohy č. 2b a přílohy č. 3b, která nabývají účinnosti dnem 13. ledna 2026.

CELEX: 32020L2184

Ministr zemědělství:

Požadavky na jakost balených přírodních minerálních vod**A. Mikrobiologické požadavky**

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Limit	Typ limitu
1.	<i>Escherichia coli</i>	KTJ ¹⁾ /250 ml	0	NMH ²⁾
2.	Koliformní bakterie	KTJ/250 ml	0	NMH
3.	Intestinální enterokoky	KTJ/250 ml	0	NMH
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/250 ml	0	NMH
5.	Siřičitany redukující střevní sporulující anaerobní bakterie	KTJ/50 ml	0	NMH
6.	Počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	100 ⁴⁾	MH ³⁾
7.	Počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	20 ⁴⁾	MH
8.	Mikroskopický obraz – živé organismy	Jedinci/ml	0	NMH

Vysvětlivky:

1) KTJ = kolonie tvořící jednotka.

2) NMH = nejvyšší mezní hodnota.

3) MH = mezní hodnota.

4) Uvedená MH platí pouze pro výrobek, analyzovaný do 12 hodin po naplnění, během nichž musí být voda udržována při teplotě 4+/- 1 °C. Balená přírodní minerální voda smí obsahovat pouze takové množství schopné druhy mikroorganismů, které nepoukazují na znečištění při exploataci zdroje nebo při výrobě (jakostní požadavek).

B. Fyzikální a chemické požadavky

Číslo	Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit	Typ limitu
9.	antimon	Sb	mg/l	0,01	NMH
10.	arsen	As	mg/l	0,010	NMH
11.	baryum	Ba	mg/l	1,0	NMH
12.	chrom	Cr	mg/l	0,05	NMH
13.	kadmium	Cd	mg/l	0,003	NMH
14.	měď	Cu	mg/l	1,0	NMH
15.	nikl	Ni	mg/l	0,020	NMH
16.	olovo	Pb	mg/l	0,010	NMH
17.	rtuť	Hg	mg/l	0,001	NMH
18.	selen	Se	mg/l	0,010	NMH
19.	dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	50	NMH
20.	dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	0,1	NMH
21.	fluoridy	F ⁻	mg/l	5,0	NMH
22.	kyanidy celkové	CN ⁻	mg/l	0,070	NMH
23.	Mangan	Mn	mg/l	0,50	MH
24.	Bromičnany ¹⁾	BrO ₃ ⁻	mg/l	0,003	NMH
25.	Ozon ¹⁾	O ₃	mg/l	0,05	NMH
26.	Bromofomy ^{1) 2)}		mg/l	0,001	NMH

Vysvětlivky:

1) Stanoví se pouze v případě použití úpravy pomocí vzduchu obohaceného ozonem. Dodržení těchto maximálních limitů je Státní zemědělskou a potravinářskou inspekcí monitorováno v okamžiku plnění do lahví nebo jiných obalů určených pro spotřebitele.

2) Jedná se o součet následujících látek: bromoform, dibromchlormethan a dichlorbrommethan.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

CELEX: 32020L2184

Požadavky na jakost balených kojeneckých a pramenitých vod**A. Mikrobiologické požadavky**

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Limit	Typ limitu
1.	<i>Escherichia coli</i>	KTJ/250 ml	0	NMH
2.	Koliformní bakterie	KTJ/250 ml	0	NMH
3.	Intestinální enterokoky	KTJ/250 ml	0	NMH
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/250 ml	0	NMH
5.	Siřičitany redukující střevní sporulující anaerobní bakterie – pouze pro pramenité vody	KTJ/50 ml	0	NMH
6.	Počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	100 ¹⁾	MH
7.	Počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	20 ¹⁾	MH
8.	Mikroskopický obraz – živé organismy	Jedinci/ml	0	NMH
9.	<i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) – pouze pro kojenecké vody a přírodní minerální vody nebo pramenité vody, které jsou uváděny na trh jako „vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů“	KTJ/100 ml	0	NMH

Vysvětlivky:

1) Uvedená MH platí pouze pro výrobek, analyzovaný do 12 hodin po naplnění, během nichž musí být voda udržována při teplotě 4+/- 1 °C. Pro kojenecké vody nebo přírodní minerální vody a pramenité vody, které jsou uváděny na trh jako „vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů“ platí, že musí být dodržena hodnota 300 KTJ/ml pro ukazatel počet kolonií při 22 °C až do okamžiku prodeje konečnému spotřebiteli. Balená kojenecká a pramenitá voda smí obsahovat pouze takové množství schopné druhy organismů, které nepoukazují na znečištění při exploataci zdroje nebo při výrobě (jakostní požadavek).

B. Fyzikální a chemické požadavky

Č.	Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit	Typ limitu
10	antimon	Sb	mg/l	0,003	NMH
11	arsen	As	mg/l	0,005	NMH
12	baryum	Ba	mg/l	0,5	NMH
13	beryllium	Be	mg/l	0,0005	NMH
14	kadmium	Cd	mg/l	0,002	NMH
15	chrom	Cr	mg/l	0,025	NMH
16	měď	Cu	mg/l	0,2	NMH
17	kyanidy celkové	CN ⁻	mg/l	0,05	NMH
18	fluoridy	F ⁻	mg/l	0,7	NMH

.					
19	olovo	Pb	mg/l	0,005	NMH
20	mangan	Mn	mg/l	0,05 ²⁾ 0,1 ³⁾	NMH
21	rtuť	Hg	mg/l	0,0005	NMH
22	nikl	Ni	mg/l	0,02	NMH
23	dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	10 ²⁾ 25 ³⁾	NMH
24	dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	0,02	NMH
25	selen	Se	mg/l	0,02	NMH
26	hliník	Al	mg/l	0,05	MH
27	amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	0,25	MH
28	chloridy	Cl ⁻	mg/l	100	MH
29	konduktivita	K	mS/m	70 ²⁾ 125 ³⁾	MH
30	pH	pH		5 - 8 ²⁾ 4,5 - 8 ³⁾	MH
31	sodík	Na	mg/l	20 ²⁾ 100 ³⁾	MH
32	sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	MH
33	látky rozpuštěné	RL	mg/l	500 ²⁾ 1000 ³⁾ 150 - 400	MH MH DH ⁴⁾
34	sulfan volný	H ₂ S	mg/l	0,05	MH
35	barva		mg/l	20	MH
36	pach		stupeň	1,0	MH
37	zákal		ZFn(t)	2,0	MH
38	železo	Fe	mg/l	0,3	MH
39	chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	2,0	MH
40	vápník	Ca	mg/l	40-80	DH ⁴⁾
41	hořčík	Mg	mg/l	20 - 30	DH ⁴⁾
42	vápník a hořčík	Ca + Mg	mmol/l	1,8 - 3,2	DH ⁴⁾
43	bromičnany ⁵⁾	BrO ₃ ⁻	mg/l	0,003	NMH

44	ozon ⁵⁾	O ₃	mg/l	0,05	NMH
45	bromoformy ^{5),6)}		mg/l	0,001	NMH
46	bor ⁷⁾	B	mg/l	1,5	NMH
47	fluoridy	F ⁻	mg/l	1,5	NMH

Vysvětlivky:

2) kojenecká voda.

3) pramenitá voda.

4) DH = doporučená hodnota.

5) Stanovuje se pouze v případě použití úpravy pomocí vzduchu obohaceného ozonem. Dodržení těchto maximálních limitů je Státní zemědělskou a potravinářskou inspekcí monitorováno v okamžiku plnění do lahví nebo jiných obalů určených pro spotřebitele.

6) Jedná se o součet následujících látek: bromoform, dibromchlormethan a dichlorbrommethan.

7) V případě, že hlavním zdrojem vody je voda v oblastech, kde by geologické podmínky mohly vést k vysokým úrovním boru v podzemních vodách, se použije hodnota ukazatele 2,4 mg/l.

CELEX: 32009L0054

CELEX: 32003L0040

CELEX: 32020L2184

Požadavky na jakost balených kojeneckých a pramenitých vod

Fyzikální a chemické požadavky

Č.	Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit	Typ limitu
48	uran	U	µg/l	30	NMH

CELEX: 32020L2184

Požadavky na obsah cizorodých organických látek v balených vodách

A. Požadavky na limity obsahu cizorodých organických látek pro přírodní minerální, pramenité a kojenecké vody

Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit		Druh limitu	
Tetrachlormethan		µg/l	0,1		NMH	
Dichlormethan		µg/l	0,1		NMH	
1,2 dichlorethan		µg/l	0,1		NMH	
chlorethen (vinylchlorid)		µg/l	0,2		NMH	
1,1 dichlorethen (ethylenchlorid)	DCE	µg/l	0,1		NMH	
1,2 dichlorethen		µg/l	0,1		NMH	
Trichlorethen	TCE	µg/l	0,1		NMH	
Tetrachlorethen	PCE	µg/l	0,1		NMH	
Benzen		µg/l	0,1		NMH	
Toluen		µg/l	0,1		NMH	
Xyleny		µg/l	0,3 ¹⁾		NMH	
Ethylbenzen		µg/l	0,1		NMH	
Styren		µg/l	0,1		NMH	
benzo(a)pyren		µg/l	0,01		NMH	
Chlorbenzen		µg/l	0,1		NMH	
Dichlorbenzeny		µg/l	0,1		NMH	
Trichlorbenzeny		µg/l	0,1		NMH	
<u>Pesticidní látky²⁾ a jejich relevantní metabolity³⁾</u>	PL	µg/l	Jednotlivé pesticidy	Pramenité vody: 0,05	NMH	
				Přírodní minerální vody: 0,025		
				Kojenecké vody: 0,015 ⁴⁾		
			Pesticidy celkem ⁵⁾	Pramenité vody: 0,25		NMH
				Přírodní minerální vody: 0,1		
				Kojenecké vody: 0,05		
Polychlorované bifenyly ⁶⁾	PCB	µg/l	0,001		NMH	
Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	0,02		NMH	
Látky extrahovatelné nepolární ⁷⁾	NEL	mg/l	Pramenité vody: 0,02		NMH	
			Přírodní minerální vody a kojenecké vody: 0,015			
<u>Polycyklické aromatické uhlovodíky⁸⁾</u>		µg/l	<u>0,1</u>		<u>NMH</u>	

Použité analytické metody musí být minimálně schopny stanovit koncentrace na úrovni limitní hodnoty daného ukazatele. Bez ohledu na citlivost dané použité analytické metody, musí být výsledek vyjádřen nejméně stejným počtem desetinných míst, jako je uvedeno u limitní hodnoty daného ukazatele.

Vysvětlivky:

- 1) Součet všech tří izomerů.
- 2) Pesticidy se rozumějí organické insekticidy, organické herbicidy, organické fungicidy, organické nematocidy, organické akaricidy, organické algicidy, organické rodenticidy, organické slimicidy, příbuzné přípravky (mj. regulátory růstu) a jejich relevantní metabolity.
- 3) Metabolit pesticidu se považuje za relevantní, pokud:
 - a) existuje odborně podložený důkaz, že jeho přirozené vlastnosti jsou srovnatelné s vlastnostmi mateřské látky, pokud jde o účinek ve smyslu cílové aktivity původního pesticidu, nebo že představuje, buď sám o sobě, nebo produkty jeho přeměny pro spotřebitele zdravotní riziko, nebo
 - b) je uveden v aktualizované tabulce „Přehled účinných látek a jejich metabolitů“ na stránkách Ministerstva zemědělství, nebo
 - c) je uveden v příloze II nebo III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, nebo
 - d) pokud byla jeho relevantnost vyhodnocena Státním zdravotním ústavem.
- 4) U některých pesticidů lze očekávat vyšší mez stanovitelnosti než 0,015 µg/l, a proto jejich stanovený obsah musí být nižší než aktuální mez jejich stanovitelnosti. Tyto pesticidy jsou v tabulce B této přílohy označeny hvězdičkou (*).
- 5) Limitní hodnota se vztahuje na součet jednotlivých stanovených a kvantitativně zjištěných pesticidních látek a jejich relevantních metabolitů. Není-li látka zjištěna kvantitativně, k součtu se přičítá nula. Uvádí-li laboratoř v protokolu výsledek ukazatele „pesticidní látky celkem“, musí zároveň uvést i výsledky všech stanovených jednotlivých pesticidních látek a jejich relevantních metabolitů.
- 6) Suma kongenerů 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.
- 7) V případě překročení limitní hodnoty parametru NEL je nutné provedení identifikace jednotlivých látek a rozhodnout, zda se jedná o přirozené uhlovodíkové pozadí nebo o kontaminaci ropnými produkty.
- 8) Součet koncentrací těchto určených sloučenin: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen a indeno(1,2,3- cd)pyren.

CELEX: 32020L2184

- B. Minimální výčet povinně analyzovaných pesticidů u balených kojeneckých vod, u nichž je nutné použít metodu stanovení s mezí stanovitelnosti $LOQ \leq 0,015 \mu\text{g/l}$ pro každý jednotlivý pesticid

č.	Pesticidy / metabolity
1	1,2,4-triazol
2	2,4,5-T (2,4,5-trichlorophenoxy octová kys.)
3	2,4-D (2,4-dichlorophenoxy octová kys.)
4	2,6-dichlorobenzamid
5	Acetochlor ESA
6	Acetochlor OA*
7	Acetochlor*
8	Alachlor ESA
9	Alachlor OA*

10	Alachlor*
11	ametryn
12	atrazin
13	atrazin-2-hydroxy
14	Atrazin-deset-desisopropyl*
15	atrazin-desethyl
16	atrazin-desisopropyl
17	azoxystrobin
18	benalaxyl
19	bentazon
20	boscalid
21	bromoxynil
22	carbofuran
23	carbofuran 3-hydroxy
24	clopyralid*
25	clothianidin
26	cymoxanil
27	DEET (diethyltoluamid)
28	desmetryn
29	diazinon
30	Dicamba*
31	difenoconazol
32	diflufenican
33	Dichlormid*
34	Dimethachlor OA*
35	dimethachlor
36	Dimethachlor CGA 369873
37	Dimethachlor ESA
38	dimethenamid
39	Dimethenamid ESA*
40	dimethenamid OA
41	dimethomorf
42	dimoxystrobin
43	diuron
44	epoxikonazol
45	ethofumesat
46	famoxadon
47	fenarimol
48	fluazifop-P
49	flufenacet
50	flufenacet ESA
51	flufenacet OA
52	fluopikolid
53	flusilazol

54	fluxapyroxad
55	fonofos
56	foramsulfuron
57	hexazinon
58	chlordantraniliprol
59	chlolidazon
60	chlolidazon methyl-desphenyl
61	Chlolidazon-desfenyl*
62	chlorotoluron
63	chlorotoluron desmethyl
64	chloroxuron
65	chlorpyrifos
66	chlorsulfuron
67	imazalil
68	imazamethabenz-methyl
69	imazamox
70	imazethapyr
71	imidacloprid
72	irgarol
73	isoproturon
74	isoproturon-desmethyl
75	isoproturon-monodesmethyl
76	lenacil
77	malathion
78	MCPA 2-(4-chloro-2-methylphenoxy octová kys.)
79	MCPB 4-(4-chloro-2-methylphenoxy)máselná kys.
80	mecoprop (MCP)
81	Mesotrion*
82	metalaxyl
83	metazachlor
84	metazachlor ESA
85	Metazachlor OA*
86	metconazol
87	methidathion
88	methiocarb
89	metolachlor
90	metolachlor ESA
91	metolachlor OA
92	metrafenon
93	metribuzin
94	Metribuzin DA*
95	Metribuzin DK*
96	monolinuron
97	monuron

98	napropamid
99	neburon
100	pethoxamid
101	pethoxamid ESA
102	phosalone
103	phosphamidon
104	picolinafen
105	pirimicarb
106	prometon
107	prometryn
108	propachlor
109	propargit
110	propazin
111	propiconazol
112	propoxycarbazon
113	propyzamid
114	prosulfocarb
115	pyraclostrobin
116	sebutylazin
117	simazin
118	simazin-2-hydroxy
119	simetryn
120	spiroxamin
121	sulfosulfuron
122	tebuconazol
123	terbuthylazin
124	terbuthylazin-2-hydroxy
125	terbuthylazin-desethyl
126	terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy
127	terbutryn
128	tetraconazol
129	thiamethoxam
130	triadimefon
131	triasulfuron
132	triticonazol

Vysvětlivka:

* pro kojenecké vody se připouští vyšší mez stanovitelnosti než LOQ=0,015 ug/l, která je zároveň NMH.

Požadavky na obsah cizorodých organických látek v balených vodách

Požadavky na limity obsahu cizorodých organických látek pro přírodní minerální, pramenité a kojenecké vody

Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit	Druh limitu
<u>Bisfenol A</u>		<u>µg/l</u>	<u>2,5</u>	<u>NMH</u>
<u>Suma PFAS⁸⁾</u>		<u>µg/l</u>	<u>0,1</u>	<u>NMH</u>

Použité analytické metody musí být minimálně schopny stanovit koncentrace na úrovni limitní hodnoty daného ukazatele. Bez ohledu na citlivost dané použité analytické metody, musí být výsledek vyjádřen nejméně stejným počtem desetinných míst, jako je uvedeno u limitní hodnoty daného ukazatele.

Vysvětlivka:

„Sumou PFAS“ se na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184, o jakosti vody určené k lidské spotřebě rozumí suma per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin, které se považují ve vodě určené k lidské spotřebě za rizikové, tj. perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perfluorododekanová kyselina (PFDoDA), perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluoronansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluoroundekansulfonová kyselina, perfluorododekansulfonová kyselina, perfluorotridekansulfonová kyselina. Jedná se o díčí skupinu látek zahrnutých do „sumy PFAS“, které obsahují perfluoroalkylovou skupinu se třemi a více uhlíky (tedy $-C_nF_{2n}-$, $n \geq 3$) nebo perfluoroalkyletherovou skupinu se dvěma a více uhlíky (tedy $-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n a $m \geq 1$).

CELEX: 32020L2184

Ukazatele, pro které jsou stanoveny metody rozboru, a ukazatele, pro které jsou stanoveny požadavky na metodu

A. Ukazatele, pro které jsou stanoveny metody rozboru

Ukazatel:	Metoda:
<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 9308-2
koliformní bakterie	ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 9308-2
Intestinální enterokoky	ČSN EN ISO 7899-2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 16266
siřičitany redukujících anaerobů (klostridií)	ČSN EN 26461-2
počty kolonií při 22 °C a 36 °C	ČSN EN ISO 6222
mikroskopický obraz	ČSN 757712
<i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor)	ČSN EN ISO 14189

B. Ukazatele, pro které jsou stanoveny požadavky na metodu

Ukazatel	Symbol	Mez stanovitelnosti ¹⁾	Nejistota měření ²⁾	Vysvětlivky
		[% limitní hodnoty]	[% limitní hodnoty (kromě pH)]	
amonné ionty	NH ₄ ⁺	≤ 30	≤ 40	
antimon	Sb	≤ 30	≤ 40	
arsen	As	≤ 30	≤ 30	
barva		≤ 25	≤ 30	
baryum	Ba	≤ 20	≤ 25	
beryllium	Be	≤ 20	≤ 25	
bromičnany	BrO ₃ ⁻	≤ 30	≤ 40	
bromoformy		≤ 10	≤ 25	3
dusičnany	NO ₃ ⁻	≤ 10	≤ 15	
dusitany	NO ₂ ⁻	≤ 30	≤ 20	
fluoridy	F ⁻	≤ 10	≤ 20	
hliník	Al	≤ 30	≤ 25	
hořčík	Mg	≤ 20	≤ 20	

chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSKMn	≤ 20	≤ 20	
chloridy	Cl ⁻	≤ 10	≤ 15	
chrom	Cr	≤ 30	≤ 30	
konduktivita	K	≤ 10	≤ 20	
kyanidy celkové	CN ⁻	≤ 30	≤ 30	4
kadmium	Cd	≤ 30	≤ 25	
látky rozpuštěné	RL	≤ 10	≤ 25	
mangan	Mn	≤ 30	≤ 30	
měď	Cu	≤ 30	≤ 25	
nikl	Ni	≤ 30	≤ 25	
olovo	Pb	≤ 30	≤ 25	
ozon	O ₃	≤ 30	≤ 20	
pach				5
pH	pH		≤ 0,2	6
rtuť	Hg	≤ 30	≤ 30	
selen	Se	≤ 30	≤ 40	
sírany	SO ₄ ²⁻	≤ 10	≤ 15	
sodík	Na	≤ 10	≤ 20	
sulfan	H ₂ S	≤ 30	≤ 30	
vápník	Ca	≤ 10	≤ 20	
vápník + hořčík	Ca + Mg	≤ 10	≤ 20	
zákal		≤ 30	≤ 30	
železo	Fe	≤ 30	≤ 30	
benzo(a)pyren		≤ 30	≤ 50	

Vysvětlivky:

- 1) Mez stanovitelnosti je stanovený násobek meze detekce v koncentraci určujícího prvku, který může být přiměřeným způsobem určen s přijatelnou úrovní přesnosti (pravdivosti a preciznosti). Mez stanovitelnosti lze vypočítat za použití příslušné normy nebo vzorku a lze ji získat na základě nejnižšího kalibračního bodu na kalibrační křivce, s výjimkou slepého vzorku.
- 2) Nejistota měření je nezáporný parametr charakterizující rozptýlení hodnot veličiny přiřazených k měřené veličině na základě použité informace. Pracovní kritérium pro nejistotu měření ($k = 2$) je procento limitních hodnot uvedených v tabulce či lepší. Není-li stanoveno jinak, nejistota měření se odhadne na úrovni limitní hodnoty.
- 3) Kritéria pro mez stanovitelnosti a nejistotu měření se vztahují na každou z následujících látek: bromoform, dibromchlormethan a dichlorbrommethan.
- 4) Metoda by měla umožňovat stanovit celkové množství kyanidů ve všech jeho formách.
- 5) Charakteristiky metody nejsou stanoveny.
- 6) Použitá metoda musí být schopna měřit koncentrace na úrovni limitní hodnoty daného ukazatele s pravdivostí 0,2 jednotky pH a s přesností 0,2 jednotky pH.

CELEX: 32003L0040

**Formy minerálních látek, určené k doplňování obsahu minerálních látek
v balené pitné vodě**

Draslík	hydrogenuhličitan draselný
	uhličitan draselný
	chlorid draselný
Sodík	chlorid sodný
	hydrogenuhličitan sodný
	uhličitan sodný
Vápník	uhličitan vápenatý
	chlorid vápenatý
	hydroxid vápenatý
	oxid vápenatý
Hořčík	uhličitan hořečnatý
	chlorid hořečnatý
	oxid hořečnatý
	síran hořečnatý

**Přípustné záporné objemové odchylky u balených přírodních minerálních,
pramenitých, kojeneckých a pitných vod**

Velikost spotřebitelského obalu	Odchylka
Nad 100 ml do 200 ml	- 4,5 %
Nad 200 ml do 300 ml	- 9 ml
Nad 300 ml do 500 ml	- 3,0 %
Nad 500 ml do 1000 ml	- 15 ml
Nad 1000 ml	- 1,5 %

Doplňující označení balených přírodních minerálních vod

<u>Údaj</u>	<u>Kritérium</u>
<u>Nízký obsah minerálních látek</u>	<u>Obsah rozpuštěných pevných látek (jako odparek při 180 °C) je nižší než 500 mg/l</u>
<u>Velmi nízký obsah minerálních látek</u>	<u>Obsah rozpuštěných pevných látek (jako odparek při 180 °C) je nižší než 50 mg/l</u>
<u>Bohatá na minerální soli</u>	<u>Obsah rozpuštěných pevných látek (jako odparek při 180 °C) je vyšší než 1500 mg/l</u>
<u>Obsahuje hydrogenuhličitan</u>	<u>Obsah hydrogenuhličitanu je vyšší než 600 mg/l</u>
<u>Obsahuje sírany</u>	<u>Obsah síranů je vyšší než 200 mg/l</u>
<u>Obsahuje chloridy</u>	<u>Obsah chloridů je vyšší než 200 mg/l</u>
<u>Obsahuje vápník</u>	<u>Obsah vápníku je vyšší než 150 mg/l</u>
<u>Obsahuje hořčík</u>	<u>Obsah hořčíku je vyšší než 50 mg/l</u>
<u>Obsahuje fluoridy</u>	<u>Obsah fluoridů je vyšší než 1 mg/l</u>
<u>Obsahuje železo</u>	<u>Obsah dvojmocného železa je vyšší než 1 mg/l</u>
<u>Kyselka</u>	<u>Přírodní minerální voda přirozeně sycená s obsahem volného oxidu uhličitého vyšším než 250 mg/l</u>
<u>Obsahuje sodík</u>	<u>Obsah sodíku je vyšší než 200 mg/l</u>
<u>Obsahuje jod</u>	<u>Obsah jodu je vyšší než 0,01 mg/l</u>
<u>Vhodná pro přípravu kojenecké stravy</u>	<u>Splnění ustanovení § 9 odst. 4</u>
<u>Vhodná pro přípravu stravy s nízkým obsahem sodíku</u>	<u>Obsah sodíku je nižší než 20 mg/l</u>
<u>Může působit mírně projímavě</u>	<u>Údaj a jiný údaj mající pro spotřebitele stejný význam může být uveden pouze na základě výsledků farmakologických, fyziologických a klinických zkoušek</u>
<u>Může působit močopudně</u>	<u>Údaj a jiný údaj mající pro spotřebitele stejný význam může být uveden pouze na základě výsledků farmakologických, fyziologických a klinických zkoušek</u>
<u>Podporuje trávení</u>	<u>Údaj a jiný údaj mající pro spotřebitele stejný význam může být uveden pouze na základě výsledků farmakologických, fyziologických a klinických zkoušek</u>
<u>Může podporovat jaterní a žlučové funkce</u>	<u>Údaj a jiný údaj mající pro spotřebitele stejný význam může být uveden pouze na základě výsledků farmakologických, fyziologických a klinických zkoušek</u>

<u>Perlivá</u>	<u>Přírodní minerální voda uvolňující za normální teploty a tlaku spontánně a zřetelným způsobem oxid uhličitý</u>
<u>Neperlivá</u>	<u>Přírodní minerální voda neuvolňující za normální teploty a tlaku spontánně a zřetelným způsobem oxid uhličitý</u>

CELEX: 32009L0054

Příloha č. 8 k vyhlášce č. .../2023 Sb.

Doplňující označení balených kojeneckých, pramenitých a pitných vod

Údaj	Kritérium
Velmi nízký obsah minerálních látek	Obsah rozpuštěných pevných látek není vyšší než 50 mg/l
Nízký obsah minerálních látek	Obsah rozpuštěných pevných látek není vyšší než 500 mg/l
Obsahuje vápník	Obsah vápníku je vyšší než 150 mg/l
Obsahuje hořčík	Obsah hořčíku je vyšší než 50 mg/l
Vhodná pro přípravu kojenecké stravy a nápojů ¹⁾	Splnění ustanovení § 9 odst. 4
Vhodná pro přípravu stravy s nízkým obsahem sodíku	Obsah sodíku je nižší než 20 mg/l
Perlivá	Voda uvolňující za normální teploty a tlaku spontánně a zřetelným způsobem oxid uhličitý.
Neperlivá	Voda neuvolňující za normální teploty a tlaku spontánně a zřetelným způsobem oxid uhličitý.

Vysvětlivka:

¹⁾ Lze použít pouze pro balené kojenecké a balené pramenité vody.

Seznam ukazatelů pro denní kontrolu při výrobě balených vod

Kontrolní ukazatele		Poznámka
organoleptické:	Pach	
	Chuť	
	Zákal	
základní:	Konduktivita	
	pH	
doplňkové:	NO ₃ ⁻	
	NO ₂ ⁻	
	NH ₄ ⁺	
	CHSK-Mn	
mikrobiologické :	Koliformní bakterie	
	<i>Escherichia coli</i>	
	Intestinální enterokoky	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	u kojenecké vody a vod určených pro přípravu kojenecké stravy a nápojů
	Počet kolonií při 22 °C	
	Počet kolonií při 36 °C	