



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Referenční laboratoř pro irdrodních léivých zdroj , Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

Protokol o zkoušce . 39171/2022

Voda minerální

Zákazník: M sto Tachov
Hornická 1695
347 01 Tachov

Vzorek íslo	: 39171/2022
Objednávka íslo	: 2022/05/04
Termín odb ru od- do	: 4.5.2022 9:15 -
Místo odb ru	: Tachov , Na Pramenech , domek minerálky
Matrice	: minerální voda
Odb r	: zákazník
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Ú el odb ru	: kontrola
Datum p íjmu	: 4.5.2022 9:30
Analýzy zahájeny dne	: 4.5.2022
Analýzy ukon eny dne	: 9.5.2022

Rozsah ud lené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odb ry vzork . Analýzy výluh pevných materiál , st r . Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného osv d ení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Prohlášení laborato e:

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzork , výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Laborato nenese odpov dnost za správnost údaj dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odb ru vzorku). V p ípad p íjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být n které výsledky analýz ovlivn ny, za což laborato nenese odpov dnost. Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil :

Vermachová Ladislava, Ing.

zástupce vedoucího Referen ní laborato e p irdrodních léivých zdroj

Karlovy Vary, Závodní 94 E-mail: ladislava.vermachova@zuusti.cz tel.: 353 301 339 mobil: 602 617 057



Datum vystavení protokolu: 9.5.2022

Protokol vyhotovil: Vermachová Ladislava, Ing. E-mail: ladislava.vermachova@zuusti.cz tel.: 353 301 339 mobil: 602 617 057

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Escherichia coli	0	KTJ/250 ml	---	max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 900	P10	A
koliformní bakterie	0	KTJ/250 ml	---	max. 0 KTJ/250 ml MH	SOP 900	P10	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/250 ml	---	max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 906	P10	A
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/250 ml	---	max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 909	P10	A
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	---	max. 20 KTJ/ml MH	SOP 908	P10	A
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	---	max. 5 KTJ/ml MH	SOP 908	P10	A
si i itany red. klostridia	0	KTJ/50 ml	---	max. 0 KTJ/50 ml MH	SOP 914.01	P10	A
živé organismy	0	jedinci/ml	---	max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P10	A
mrtvé organismy	0	jedinci/ml	---	max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P10	A

Výrok o shod :

V limitovaných mikrobiologických ukazatelích **nebylo zjištěno p ekro ení** závazných limitních hodnot daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shod).

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod): Vyhláška . 423/2001 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 3 A (výrok o shod proveden bez zohledn ní uvedené nejistoty)

Vysv tlivky a zkratky:

A - metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup,
Ozn.- informace o zkoušce, ozna ení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracovišt vzorka e u zkoušky provedené na míst odb ru
DH - doporu ená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), NMH - nejvyšší mezní hodnota
MH - hodnocená mezní hodnota, MH* - nehodnocená mezní hodnota
KTJ - kolonie tvo ící jednotka

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzork a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozší ená nejistota je sou ínem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako p íbližn 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

Oprávn ní laborato e: Laborato má p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

P ehled zkušebních metod:

SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)
SOP 906 (SN EN ISO 7899-2)
SOP 908 (SN EN ISO 6222)
SOP 909 (SN EN ISO 16266)
SOP 914.01 (SN EN 26461-2)
SOP 916.02 (SN 75 7712)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt):

P10 - Pracovišt P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 eské Bud jovice

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce