



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



L 1388

Referenční laboratoře pro irdných léivých zdroj , Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

Protokol o zkoušce . 99539/2021
balená minerální voda

Zákazník: VINCENTKA a.s.
Láze ské nám stí 165
763 26 Luha ovice

Vzorek íslo	: 99539/2021
Objednávka íslo	: OV2100400
Termín odb ru od- do	: 29.11.2021 , -
Místo odb ru	: Luha ovice
Název vzorku	: VINCENTKA minerální voda z p irdního léivého zdroje
Výrobce / dovozce	: Vincentka a.s., Láze ské nám stí 165, 763 26 Luha ovice
Typ obalu	: originální balení 0,7 l
Min. trvanlivost	: 23.11.2023
Matrice	: balená minerální voda
Odb r provedl	: zákazník
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Typ odb ru	: zákazníkem
Datum p íjmu	: 1.12.2021 12:30
Analýzy zahájeny dne	: 1.12.2021
Analýzy ukon eny dne	: 13.12.2021

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 akredita ního osv d ení 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 informace a data dodaná zákazníkem. 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 :

Kožík Jaroslav, Ing.

vedoucí odd lení Referen ních laboratoří p irdných léivých zdroj

Karlovy Vary, Závodní 94 E-mail: jaroslav.kozik@zuusti.cz tel.: 353 301 355 mobil: 774 265 002



Datum vystavení protokolu: 13.12.2021

Protokol vyhotovil: Fibrich Petr

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Ba (baryum)	6,03	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
Ca (vápník)	304	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
H ₂ SiO ₃	14,1	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	N
HBO ₂	284	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	N
K (draslík)	143	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
Li (lithium)	9,1	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
Mg (hořčík)	19,1	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
Mn (mangan)	0,531	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
Na (sodík)	2170	mg/l	15%		SOP 201.01 část A	P12	A
CO ₂ volný	3100	mg/l	15%		SOP 013	P11	A
fluoridy	2,70	mg/l	10%		SOP 003 část A	P11	A
hydrogenuhličitany	4490	mg/l	15%		SOP 013	P11	A
chloridy	1600	mg/l	10%		SOP 003 část A	P11	A
jodidy	5,22	mg/l	15%		SOP 2001	P11	N
celková mineralizace	9060	mg/l			dopořeno	P11	N
pH	6,7		± 0,2		SOP 033	P11	A
sírany	7,8	mg/l	10%		SOP 003 část A	P11	A

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): bez zadané platné legislativy

Výsvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda (mimo rozsah akreditace)
-< pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní operační postup, Akr.- akreditace
ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracoviště

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má proiznán flexibilitní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled zkušebních metod:

SOP 003 část A (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)
SOP 013 (SN 75 7373)
SOP 033 (SN ISO 10523)
SOP 201.01 část A (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, SN EN ISO 11885)
SOP 2001 (fotometrie)

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

P11 - Pracoviště P11 Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
