



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 40700/2019

Voda ostatní

Zákazník: Město Tachov
Hornická 1695
347 01 Tachov

Vzorek číslo	: 40700/2019
Objednávka číslo	: 2019/04/24
Termín odběru od do	: 24.4.2019 9:30
Místo odběru	: Tachov , Na Pramenech , domek minerálky
Matrice	: voda minerální
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 24.4.2019 10:15
Analýzy zahájeny dne	: 24.4.2019
Analýzy ukončeny dne	: 29.4.2019

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Sensorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Novák Adam Bc.**
vedoucí zákaznického servisu pracoviště P9, K10, K16
Plzeň, 17.listopadu 1 E-mail: adam.novak@zuusti.cz tel.:371408608 mobil:721954102



Datum vystavení protokolu: 29.4.2019

Protokol vyhotovil: Bercziková Lenka E-mail: lenka.berczikova@zuusti.cz tel.:371408608 mobil:727826508

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/250 ml		max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 900	P11	A
koliformní bakterie	0	KTJ/250 ml		max. 0 KTJ/250 ml MH	SOP 900	P11	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/250 ml		max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 906	P11	A
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/250 ml		max. 0 KTJ/250 ml NMH	SOP 909	P11	A
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml		max. 20 KTJ/ml MH	SOP 908	P11	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 5 KTJ/ml MH	SOP 908	P11	A
sířičitany redukující sporulující klostridia	0	KTJ/50 ml		max. 0 KTJ/50 ml MH	SOP 914.01	P11	A
živé organismy	0	jedinci/ml		max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916	P11	N
počet organismů	0	jedinci/ml			SOP 916	P11	N

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
 DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
 MH*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "*" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 423/2001 Sb., příloha č.3 A

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznan flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Přehled zkušebních metod:

SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP 909	(ČSN EN ISO 16266)
SOP 914.01	(ČSN EN 26461-2)
SOP 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

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

P11 - Pracoviště P11 Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu(ů) o zkoušce

Vzorek číslo: 40700/2019 **Místo odběru:** Tachov , Na Pramenech , domek minerálky

Hodnocení výsledků:

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).
Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH* nejsou předmětem hodnocení.

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení Novák Adam Bc.

Dne: 29.4.2019

provedl: vedoucí zákaznického servisu pracoviště P9, K10, K16

Zpracovalo: K10 - Kontaktní a odběrové místo K10 Václavská ulice 1560, 347 01 Tachov

