



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

Protokol o zkoušce . 88462/2020
Pitná voda

Zákazník: Obec P edslavice
P edslavice 17
387 01 Volyn

Vzorek / vzorky číslo	: 88462/2020
Objednávka číslo	: 2020/01/13
Termín odběru od do	: 6.10.2020 9:40 -
Místo odběru	: P edslavice, p. 11, ZD, kuchyně
Upřesnění místa odběru	: jídelna, vodovodní baterie, perlátor odstraněný
Matrice	: pitná voda - ve stejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí
Odběr provedl	: Hromádka Zdeněk, Ing. - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K14 Radomyšlská 336, 386 01 Strakonice
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum přijmu	: 6.10.2020 13:51
Analýzy zahájeny dne	: 6.10.2020
Analýzy ukončeny dne	: 12.10.2020

Rozsah udělené akreditace:

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

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Palasová

Schválil : **Palasová Lenka Ing.**
zástupce vedoucího odd. zákaznického servisu pracoviště eské Budjovice
eské Budjovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: lenka.palasova@zuusti.cz tel.:387712260



Datum vystavení protokolu: 12.10.2020

Protokol vyhotovil: Palasová Lenka Ing. E-mail: lenka.palasova@zuusti.cz tel.:387712260

Vzorek číslo	: 88462/2020
Místo odběru	: P edslavice, p. 11, ZD, kuchyn
Up esn ní místa odběru	: jídelna, vodovodní baterie, perlátor odstran ěný
Matrice	: pitná voda - ve ejný vodovod - odb ěr typu a, z rozvodného potrubí

M ěření na míst ě odb ěru v ter ěnu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,02	mg/l	20%	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K14	A
chu	p ěijatelná			p ěijatelná MH	SOP 062	K14	AA
pach	p ěijatelný			p ěijatelný MH	SOP 062	K14	AA
pH	7,2		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	K14	A
teplota vzorku	11,4	°C	± 0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	K14	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšet ění							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonn ě ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50 mg/l MH	SOP 071 ěst B	P12	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 ěst F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,1	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dusi nany	<4,0	mg/l		max. 50 mg/l NMH	SOP 071 ěst A	P12	A
konduktivita	33,0	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 ěst G	P12	A
zákal	2,36	ZF(n)	10%	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	0,11	mg/l	15 %	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 ěst A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšet ění							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P10	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P10	A
po ty kolonií p ě 22°C	158	KTJ/ml	133-183	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P10	A
po ty kolonií p ě 36°C	1	KTJ/ml	0-6	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P10	A

P ěhled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ R . 252/2004 Sb., v platném zn ění)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod ě): Vyhláška . 252/2004 Sb. v platném zn ění, p ě íloha . 1

Vysv ětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda
 <- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní opera ní postup, Akř.- akreditace
 ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracovišt ě
 DH- doporu ěná hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH- mezní hodnota, NMH- nejvyšší mezní hodnota
 MH*- nehodnocená mezní hodnota
 KTJ- kolonie tvo ěící jednotka
 ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu
Ukazatele ozna ěné "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

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

Uvedená rozší ěná nejistota je sou ěinem standardní nejistoty a koeficientu rozší ění k=2, což pro normální rozd ělení odpovídá pravd ěpodobnosti pokrytí p ě íbližn ě 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ěření vyjad ěřena jako p ě íbližn ě 95% konfiden ní meze (interval spolehlivosti) vyjad ěřující variabilitu Poissonova rozd ělení.

Oprávn ění laborato ě: Laborato ě má p ě iznán flexibilní rozsah akreditace (laborato ě m ěže modifikovat své metody zkoušení, rozší ěřovat rozsah zkoušených parametr ů/anebo aplikovat zkoušku na jiný p ě edm ět akreditace za p ě dpokladu, že princip m ěření z stává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 88462

P ěhled zkušebních metod:

SOP 008 (SN EN ISO 7393-2, p ě edpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (SN ISO 10523)
 SOP 042 (SN 75 7342)
 SOP 044 (SN EN ISO 7027-1)
 SOP 062 (SN 75 7340, SN EN 1622)
 SOP 071 ěst A (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
 SOP 071 ěst B (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)

P ehled zkušebních metod:

SOP 071 část F (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část G (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 201.01 část A (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, SN EN ISO 11885)
SOP 307 (SN EN 1484)
SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)
SOP 908 (SN EN ISO 6222)

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

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
P10 - Pracovišt P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 eské Bud jovice
K14 - Kontaktní a odb rové místo K14 Radomyšlská 336, 386 01 Strakonice

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce
