



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 17025:2018



L 1388

Protokol o zkoušce . 29633/2020
Pitná voda

Zákazník: Obec Prose pod Ještěm
Prose pod Ještěm 89
463 43 eský Dub

Vzorek číslo	: 29633/2020
Objednávka číslo	: 001/2020
Termín odběru od do	: 22.4.2020 9:21 - 9:22
Místo odběru	: Prose pod Ještěm, Domaslavice 34
Upřesnění místa odběru	: koupelna, umyvadlo
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Novotný Tomáš - pracovník ZÚ Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: informace
Datum přijmu	: 22.4.2020 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 22.4.2020
Analýzy ukončeny dne	: 30.4.2020

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 akreditovaného osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č. 1388.

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem zkoušeny. 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.

Schválil : **Karlíková Lenka**
zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Liberec
Liberec, U Sila 1139 E-mail: lenka.karlíkova@zuusti.cz tel.: 482411662 mobil: 723422635



Datum vystavení protokolu: 4.5.2020

Protokol vyhotovila: Hybnerová Jana E-mail: jana.hybnerova@zuusti.cz

Výsledky zkoušek - radiologická měření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
objemová aktivita radonu 222	22	Bq/l	14%	max. 300 Bq/l DH	SOP 808	P11	N
celková objemová aktivita alfa	0,031	Bq/l	15%		SOP 806	P11	N
celková objemová aktivita beta	0,146	Bq/l	10%		SOP 807	P11	N

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod): Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .1

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

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 písemně známý 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 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 znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 806 SN 75 7611
SOP 807 SN 75 7612
SOP 808 SN 75 7624

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

P11 - Pracoviště P11 Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary

P2 - Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu() o zkoušce

Vzorek číslo: 29633/2020 Místo odběru: Prose pod Ještědem, Domaslavice 34

Hodnocení výsledk :

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 provedl: Karlíková Lenka

Dne: 4.5.2020

zástupce vedoucího zákaznického servisu pracovišť Liberec

Zpracovalo: P2 - Pracovišť P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
tel.: 482 411 640 www.zuusti.cz