



Příloha
k protokolu č. 21634/2022

LABTECH

Polní 340/23, CZ- 639 00 Brno
IČ:44014643, DIČ: CZ44014643
www.labtech.eu 15

Protokol o zkoušce

| | | | |
|------------------|---|--------------------------|---|
| Zakázka | : PR22B4394 | Datum vystavení | : 21.11.2022 |
| Zákazník | : LABTECH s.r.o. | Laboratoř | : ALS Czech Republic, s.r.o. |
| Kontakt | : Ivana Zazvonilová | Kontakt | : Zákaznický servis |
| Adresa | : Hygienická laboratoř Klatovy Pod Nemocnicí 683 339 01 Klatovy Česká republika | Adresa | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika |
| E-mail | : klatovy@labtech.eu | E-mail | : customer.support@alsglobal.com |
| Telefon | : ---- | Telefon | : +420 226 226 228 |
| Projekt | : ---- | Stránka | : 1 z 2 |
| Číslo objednávky | : ---- | Datum přijetí vzorků | : 8.11.2022 |
| Místo odběru | : ---- | Číslo nabídky | : PR2014LABTE-CZ0346 (CZ-129-14-0000) |
| Vzorkoval | : zákazník | Datum zkoušky | : 9.11.2022 - 21.11.2022 |
| | | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů |

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Datum vystavení : 21.11.2022
 Stránka : 2 z 2
 Zakázka : PR22B4394
 Zákazník : LABTECH s.r.o.



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA

| | | | |
|-------------------------|-----------------|------|------|
| Název vzorku | 31371 | ---- | ---- |
| Identifikace vzorku | PR22B4394001 | ---- | ---- |
| Datum odběru/čas odběru | 7.11.2022 11:45 | ---- | ---- |

| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Výsledek | NM | Výsledek | NM |
|--------------------------------|------------|------|----------|----------|---------|----------|-----|----------|------|
| radiologické parametry | | | | | | | | | |
| celková objemová aktivita alfa | W-GAA-SCI | 0.04 | Bq/l | <0.04 | --- | ---- | --- | ---- | ---- |
| celková objemová aktivita beta | W-GBA-PRO | 0.10 | Bq/l | 0.21 | ± 21.8% | ---- | --- | ---- | ---- |
| Rn | W-RN222GAM | 5.0 | Bq/l | 198 | ± 8.1% | ---- | --- | ---- | ---- |

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

| Analytické metody | Popis metody |
|--|---|
| Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01 | |
| W-GAA-SCI | ČSN 75 7611 kap. 4 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odpadku se scintilátorem ZnS(Ag). |
| W-GBA-PRO | CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odpadku proporcionálním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot. |
| W-RN222GAM | CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 kap. 6) Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl). |

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.