

## Protokol o zkouškách . 2295 / 4P1 / 26

**Íslo vzorku: 2878/4P1/26**

**Místo a bod odběru :** Adamov - ZŠ Ronovská p.12, kuchyn **Datum a čas odběru :** 9.2.2026 12:35  
**Datum a čas přijmu :** 9.2.2026 12:54

**Zákazník :** ADAVAK, s.r.o., divize-vodovody a kanalizace, Nádražní p. 455, Adamov, 679 04

**Identifikace vodovodu:** viz Záznam o odběru **Vzorkoval :** Libor Kratochvíl, vzorka

**Pedmět zkoušky :** Pitná voda

**Postup odběru :** Odběr vzork pitných vod SP . 1 ( SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

**Rozsah rozboru :** radiochemický rozbor sídla dle 422/2016 Sb. **Plán odběru :** 358/4P1/26

**Označení vzorku zákazníkem: ---** **Datum provedení analýz:** 9.2.2026 - 18.2.2026

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	VÚ/RÚ	NPH	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	0,05	±39%	0,2		vyhovuje	SOP .50 ( SN 757611)	IPZ1
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	<0,07		0,5		vyhovuje	SOP .30 ( SN 757612)	IPZ1
Objemová aktivita radonu 222	Bq/l	8	±44%	100	300	vyhovuje	SOP .33 ( SN 757624)	IPZ1

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř L 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Vyšetřovací úroveň ( VÚ ), referenční úroveň ( RÚ ) a nejvyšší přípustné hodnoty ( NPH ) parametrů pro veřejné vodovodní sítě jsou dány vyhláškou SÚJB 422/2016 Sb., v platném znění.

Vyšetřovací úroveň (platí pro celkovou objemovou aktivitu alfa a celkovou objemovou aktivitu beta) - hodnota, při jejímž překročení se pitná voda může uvádět do oběhu jen ve zvláštních případech, kdy náklady spojené se zásahem ke snížení obsahu radionuklidů by byly prokazatelně vyšší než rizika zdravotní újmy.

Referenční úroveň (objemová aktivita radonu 222, objemová aktivita radia 226) - hodnota, při jejímž překročení nesmí být pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu a balená voda, nesmí být dodávána na trh, pokud nebylo provedeno opatření, které snižuje míru ozaření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.

Nejvyšší přípustná hodnota - hodnota, při jejímž překročení nesmí být voda dodávána k veřejnému zásobování.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují vyhlášce SÚJB . 422/2016 v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Měření provedl: pracovníci při azení ke zkouškám dle přílohy . 6 Příručky kvality

Výsledky schváleny dne : 18.2.2026

Protokol vystaven dne : 18.2.2026



Mgr. Jana Švestková  
 Vedoucí pracoviště

s oprávněným zvláštním odborným zpusobitostí dle zákona . 263/2016 Sb. a s povolením statutárního zástupce

íslo vzorku : 2878/4P1/26

## Hodnocení výsledk - obsah p írodních radionuklid v pitné vod

Celková objemová aktivita alfa je m ěřena pomocí m ěřidla Alfa-beta automat EMS 3 se scintila ní sondou.

Celková objemová aktivita alfa **nep evyšuje vyšet ovací úrove** 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB . 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta je m ěřena pomocí m ěřidla Alfa-beta automat EMS 3 s proporcionální sondou.

Celková objemová aktivita beta **nep evyšuje vyšet ovací úrove** 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB . 422/2016 Sb.

Objemová aktivita radonu 222 je m ěřena pomocí Analyzátoru JKA 300 s detek ní jednotkou NKQ 312. Jde o stanovené m ěřidlo dle vyhlášky 345/2002 Sb. s dobou platnosti ov ěření do 31.12.2026.

Objemová aktivita radonu **nep evyšuje referen ní úrove** 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB . 422/2016 Sb.

----- K O N E C P R O T O K O L U -----