



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř č. 1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

List 1 ze 2

PLÁN / PROTOKOL

o odběru vzorku vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou
pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

Evidenční číslo vzorku (kód)	P 441	Pověření k odběru schválil:	
------------------------------	-------	-----------------------------	--

Odběr vzorku podle	PVZ/PV/2025		
Zákazník	Adresa	N - systémy s.r.o. Hrabová 33 789 01	
	IČO	DIČ	
Adresa pro fakturaci (je-li jiná)			
Identifikace dodavatele vody	N-SYSTÉMY (název, adresa)		
Identifikace vodovodu	Dubicko (název, obec, okres)		
Původ a druh vody	<input type="checkbox"/> povrchová	<input checked="" type="checkbox"/> dodávaná voda	
	<input checked="" type="checkbox"/> podzemní	<input type="checkbox"/> surová voda	
	<input type="checkbox"/> směs		
Úprava vody	<input type="checkbox"/> odradonování <input type="checkbox"/> odstraňování jiných radionuklidů		
Místo odběru	Vodojem HTP Dubicko – odtok, odběr. kohout		
Datum odběru	1.4. 2025	Čas odběru	12 50
Způsob odběru (podle SPP 01)	<input checked="" type="checkbox"/> do vzorkovnice <input type="checkbox"/> manuální vzorkovač		
Vzorkovnice	PL: <input type="checkbox"/> 5 l plast č.	<input type="checkbox"/> 1 l plast č.	<input type="checkbox"/> 1 l sklo č.
	Orlab: <input checked="" type="checkbox"/> 3x (2x)* 1 l plast č. 3	<input checked="" type="checkbox"/> 0,33 (0,25 – 0,5) l plast č. 3	
	<input type="checkbox"/> jiná, uveďte:		
Úprava vzorku po odběru	<input checked="" type="checkbox"/> neprovedeno okyselení <input type="checkbox"/> okyselení ml/l <input type="checkbox"/> jiná úprava – uveďte:		



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř č. 1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

List 2 ze 2

Terénní měření			
Parametr	Hodnota	Jednotka	Přístroj
Účel a požadovaný rozsah měření (dle Vyhlášky č.422/2017 Sb.)			
<input type="checkbox"/> úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení <input checked="" type="checkbox"/> základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení <input type="checkbox"/> doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa <input type="checkbox"/> doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta <input type="checkbox"/> stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: <input type="checkbox"/> posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů <input type="checkbox"/> měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji <input type="checkbox"/> jiný – uveďte:			
Poznámka k odběru			
Odběr / měření provedl	Ing. Jan Přemyslovský	Podpis	
Odběru přítomen / informován (jméno, firma)*	Souhlasím se zajištěním uvedených analýz subdodávkou. Podpis		
Identifikace měřicí laboratoře	<input type="checkbox"/> Povodí Labe, s.p., OVHL, Hradec Králové <input checked="" type="checkbox"/> Orlická laboratoř s. r. o., Česká Třebová		
Doprava	Jméno Ing. Jan Přemyslovský Podpis	Uložení při přepravě Chladicí nástavba VW Caddy	
PŘEVZAL – měřicí laboratoř	Jméno Vz.Bc. Hana Vraspirová	Datum, čas 3.9. 9:30	Podpis (razítko) - 1 -
PŘEVZAL - laboratoř ŠPVS, a.s.	Jméno	Datum, čas 1. 7. 2020	Podpis

* nehodící se škrtněte



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz



Protokol o zkoušce 3407 R/ 2025

Zadavatel: ŠPVS a.s., Šumperk
Smlouva: Objednávka č. 26/LAB/2025 ze dne 14.3.2025
Předmět měření: Měření a hodnocení objemové aktivity radionuklidů ve vodě pro účely podle §100, odst. 2 písm. a), zákona 263/2016/Sb. (atomový zákon) v aktuálním znění.
Označení vzorku: P 741
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod
Místo odběru: **Vodojem Dubicko HTP - odtok, odběr. kohout**
Identifikace vodovodu: Dubicko, okres Šumperk
Původ vody: podzemní
Vzorkoval: osoba určená zadavatelem
Datum a čas odběru: 1.4.2025 12:50
Datum a čas příjmu: 3.4.2025 9:30
Datum analýz: 3.4.2025 15.04.2025

Výsledky

Parametr	Jednotka	Metoda	Nejistota	Výsledek	Vyhl. 422/2016 Sb., příloha 27		
					Referenční úroveň	Vyšetřovací úroveň	Nejvyšší příp. hodnota
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	ZP 105		<6,0	100	-	300
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	ZP 106	-	<0,050	-	0,2	-
celková objemová aktivita beta	Bq/l	ZP 085	-	<0,050	-	0,5	-

Nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. Nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod hodnotou nejmenší detekovatelné objemové aktivity. Rozboru byly provedeny na adrese laboratoře. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnocení výsledků

- Objemová aktivita radonu nepřevyšuje referenční úroveň 100 Bq/l.
- Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,2 Bq/l
- Celková objemová aktivita beta nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,5 Bq/l

Výsledky rozboru vyhovují požadavkům vyhlášky č. 422/2016 Sb na pitnou vodu určenou pro veřejnou potřebu

Poznámka: Hodnocení bylo provedeno podle Doporučení SÚJB (2017) - Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě (dostupnost na www.sujb.cz).

Specifikace metod a podmínek měření:

Orlická laboratoř s.r.o. Česká Třebová je držitelem povolení k měření a hodnocení radionuklidů v pitné a balené vodě.

Povolení vydal Státní úřad pro jadernou bezpečnost rozhodnutím č.j. SÚJB/OPZ/18848/2017 dne 18.10.2017 s platností na dobu neurčitou.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

V České Třebové dne: 17.4.2025

Zpracoval: Ing. Miroslav Kubík



Ing. Jana Pinkasová
jednatelka
osoba se zvláštní odbornou způsobilostí



Konec protokolu