



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR25G2949	Datum vystavení	: 5.1.2026
Zákazník	: DKM Moravia a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Veselá	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Masarykovo nám. 142/10 664 64 Dolní Kounice Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: info@dkmmoravia.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 5464 21933	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Monitoring pitných vod	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 18.12.2025
		Číslo nabídky	: PR2017DKMMO-CZ0002 (CZ-120-17-0222)
Místo odběru	: Dolní Kounice 664 64, Trboušanská 88	Datum zkoušky	: 18.12.2025 - 5.1.2026
Vzorkoval	: ALS Brno	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

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

Protokol o odběru vzorku č. 741/DVO/2025 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
Lubomír Pokorný

Pozice
Country Manager

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



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



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA

Název vzorku

Dolní Kounice,
Trboušanská 88

Identifikace vzorku

PR25G2949001

Datum odběru/čas odběru

18.12.2025 08:07

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
halogenoctové kyseliny									
monochloroctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
dichloroctová kyselina	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
trichloroctová kyselina	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
monobromoctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
dibromoctová kyselina	W-HAALMS01	0.50	µg/l	1.11	± 30.0%	----	---	----	---
Suma 5 HAA (M5)	W-HAALMS01	0.50	µg/l	1.11	---	----	---	----	---
perfluorované sloučeniny									
kyselina perfluorobutanová (PFBA)	W-PFCLMS03	0.0020	µg/l	<0.0020	---	----	---	----	---
kyselina perfluoropentanová (PFPeA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluorohexanová (PFHxA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluoroheptanová (PFHpA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluoroktanová (PFOA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluorononanová (PFNA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluorodekanová (PFDA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluorododekanová (PFDoDA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
kyselina perfluorotridekanová (PFTTrDA)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	0.00040	± 40.0%	----	---	----	---
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
perfluorundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	W-PFCLMS03	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTTrDS)	W-PFCLMS03	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
suma 20 PFAS (252/2004) (M5)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	0.00040	± 40.0%	----	---	----	---
suma 4 PFAS (252/2004) (M5)	W-PFCLMS03	0.00030	µg/l	0	± 40.0%	----	---	----	---
radiologické parametry									
beta aktivita kor. na K 40	W-GBAC-CC	0.10	Bq/l	<0.10	---	----	---	----	---
celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/l	0.04	± 33.8%	----	---	----	---
celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/l	<0.10	---	----	---	----	---
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/l	10.6	± 15.0%	----	---	----	---
celkové kovy / hlavní kationty									



Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		Dolní Kounice, Trboušanská 88		----		----	
				Identifikace vzorku		PR25G2949001		----		----	
				Datum odběru/čas odběru		18.12.2025 08:07		----		----	
Parametr		Metoda		LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty - pokračování											
K		W-K40-AASF		0.02	mg/l	1.62	± 15.0%	----	----	----	----
K 40		W-K40-AASF		0.00060	Bq/l	0.0513	± 15.0%	----	----	----	----
alkylfenoly											
bisfenol A		W-AEOGMS02		0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. 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.

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 odparku se scintilátorem ZnS(Ag).
W-GBAC-CC	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 odparku proporcionálním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot; CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17) Stanovení prvků metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot.
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 odparku proporcionálním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot.
W-K40-AASF	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer) Stanovení prvků metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovení Rn-222 kapalinovou scintilační metodou (LSC).
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-AEOGMS02	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2) Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot
W-HAALMS01	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.
W-PFCLMS02	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537, ČSN P CEN/TS 15968) Stanovení perfluorovaných, polyfluorovaných a bromovaných sloučenin metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí.
W-PFCLMS03	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537) Stanovení perfluorovaných, polyfluorovaných a bromovaných sloučenin metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí.

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 matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici 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.

Konec protokolu o zkoušce