



## Protokol o zkoušce

|                  |   |                          |   |
|------------------|---|--------------------------|---|
| Zakázka          | : PR2613992-AE  | Datum vystavení          | : 4.3.2026  |
| Zákazník         | : ADPACK technology s.r.o.  | Laboratoř                | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt          | : Vít Veseleňák   | Kontakt                  | : Zákaznický servis   |
| Adresa           | : Orlovská 752/147<br>Heřmanice<br>713 00 Ostrava Česká republika | Adresa                   | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| E-mail           | : veselenak@adpack.cz   | E-mail                   | : customer.support@alsglobal.com                              |
| Telefon          | : ----  | Telefon                  | : +420 226 226 228  |
| Projekt          | : Analýza účinnosti stolní filtrace ELIXO<br>(PV - výstup)        | Stránka                  | : 1 z 3   |
| Číslo objednávky | : ----  | Datum přijetí vzorků     | : 11.2.2026   |
|                  |   | Číslo nabídky            | : PR2026ADPTE-CZ0001<br>(CZ-122-26-0063)                      |
| Místo odběru     | : Orlovská 752/147, 713 00 Ostrava,<br>Czech Republic             | Datum zkoušky            | : 12.2.2026 - 4.3.2026  |
| Vzorkoval        | : ALS Ostrava   | Úroveň řízení<br>kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních<br>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. 087/HRU/2026 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Vzorek(y) PR2613992/001, metoda W-PESLMS11 - hodnota LOR pro konkrétní vzorek(y) zvýšena v důsledku maticových interferencí (nízká míra výtěžnosti vnitřního standardu).

Vzorek(y) PR2613992/001, metoda W-PESLMS04- hodnota LOR pro konkrétní vzorek(y) zvýšena v důsledku maticových interferencí (vysoký šum pozadí).

Příloha/y číslo 1 je/jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

### 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 : 4.3.2026  
 Stránka : 2 z 3  
 Zakázka : PR2613992-AE  
 Zákazník : ADPACK technology s.r.o.



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr                                     | Metoda     | LOQ     | Jednotka | Pitná voda - výstup     |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1 |              |          |             |
|--|------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|----------|-------------|
|  |            |         |          | Identifikace vzorku     |         | Limit (min.)                        | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|  |            |         |          | Datum odběru/čas odběru |         |                                     |              |          |             |
|  |            |         |          | PR2613992-001           |         |                                     |              |          |             |
|  |            |         |          | 11.2.2025 11:00         |         |                                     |              |          |             |
|  |            |         |          | Výsledek                | NM      |                                     |              |          |             |
| <b>perfluorované sloučeniny</b>              |            |         |          |                         |         |                                     |              |          |             |
| kyselina perfluorobutanová (PFBA)            | W-PFCLMS03 | 0.00150 | µg/l     | <0.00150                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluorodekanová (PFDA)            | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluoroheptanová (PFHpA)          | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00042</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluorohexanová (PFHxA)           | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00044</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluoroktanová (PFOA)             | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00059</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluorononanová (PFNA)            | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluoropentanová (PFPeA)          | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00048</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA)        | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluorododekanová (PFDoDA)        | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA)       | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)      | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00039</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)      | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)  | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)    | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)     | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00041</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)       | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00101</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluoronanansulfonová kyselina (PFNS)      | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS)    | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <0.00030                | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS) | W-PFCLMS03 | 0.0010  | µg/l     | <0.0010                 | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| perfluorundekansulfonová kyselina (PFUnDS)   | W-PFCLMS03 | 0.0010  | µg/l     | <0.0010                 | ---     | ---                                 | ---          | ---      | ---         |
| suma 20 PFAS (252/2004) (M5)                 | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00374</b>          | ± 40.0% | ---                                 | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| suma 4 PFAS (252/2004) (M5)                  | W-PFCLMS03 | 0.00030 | µg/l     | <b>0.00201</b>          | ± 40.0% | ---                                 | ---          | ---      | ---         |

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. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

### Přehled zkušebních metod

| Analytické metody   | Popis metody |
|---|--------------|
| Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 |              |

Datum vystavení : 4.3.2026  
Stránka : 3 z 3  
Zakázka : PR2613992-AE  
Zákazník : ADPACK technology s.r.o.



| Analytické metody | Popis metody   |
|-------------------|--|
| 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, EN 17892) 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 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.

### ***Konec protokolu o zkoušce***