



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2613992-AD	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 Heřmanice 713 00 Ostrava Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 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 (PV - výstup)	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 11.2.2026
		Číslo nabídky	: PR2026ADPTE-CZ0001 (CZ-122-26-0063)
Místo odběru	: Orlovská 752/147, 713 00 Ostrava, Czech Republic	Datum zkoušky	: 12.2.2026 - 4.3.2026
Vzorkoval	: ALS Ostrava	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. 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)



Výsledky zkoušek

Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1								
				Identifikace vzorku		Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení			
				Datum odběru/čas odběru										
					PR2613992-001									
					11.2.2025 11:00									
Farmaceutické sloučeniny - Antibiotika														
amoxicilin	W-PHALMS05	0.100	µg/l	<0.100	---	---	---	---	---					
azitromycin	W-PHALMS05	0.100	µg/l	<0.100	---	---	---	---	---					
benzylpenicilin	W-PHALMS05	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---					
chloramfenikol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
chlortetracyklin	W-PHALMS05	0.100	µg/l	<0.100	---	---	---	---	---					
ciprofloxacin	W-PHALMS05	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---					
clindamycin	W-PHALMS05	0.0500	µg/l	<0.0500	---	---	---	---	---					
doxycyklin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
Enoxacin	W-PHALMS05	0.500	µg/l	<0.500	---	---	---	---	---					
Enrofloxacin	W-PHALMS05	0.500	µg/l	<0.500	---	---	---	---	---					
erytromycin	W-PHALMS05	0.100	µg/l	<0.100	---	---	---	---	---					
flumequin	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---					
klarithromycin	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---					
kloxacilin	W-PHALMS05	0.500	µg/l	<0.500	---	---	---	---	---					
kyselina nalidixová	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
kyselina oxolinová	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
linkomycin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
lomefloxacin	W-PHALMS05	0.500	µg/l	<0.500	---	---	---	---	---					
metacyklin	W-PHALMS05	0.0500	µg/l	<0.0500	---	---	---	---	---					
metronidazol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
norfloxacin	W-PHALMS05	0.0500	µg/l	<0.0500	---	---	---	---	---					
ofloxacin	W-PHALMS05	0.0500	µg/l	<0.0500	---	---	---	---	---					
ormetoprim	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
ornidazol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
oxytetracyklin	W-PHALMS05	2.50	µg/l	<2.50	---	---	---	---	---					
roxithromycin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sarafloxacin	W-PHALMS05	0.500	µg/l	<0.500	---	---	---	---	---					
sulfachlorpyridazin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfadiazin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfamerazin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfamethizol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfamethoxazol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfamethoxypridazin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfanomomethoxin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
sulfathiazol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
tetracyklin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
trimethoprim	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
vancomycin	W-PHALMS05	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---					
farmaceutické sloučeniny														
2-hydroxy karbamazepin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
4-hydroxydiklofenak	W-PHALMS05	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---					
anastrozol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
atenolol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
atorvastatin	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---					
azathioprin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
bezafibrát	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
buprenorfin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
butorfanol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
citalopram	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
cyklobenzaprin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
cyklofosamid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
Diazepam	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					
diklofenak	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---					



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			
				PR2613992-001		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Výsledek	NM				
				11.2.2025 11:00					
enalapril	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Faxofenadin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
fluoxetin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
flutamid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
furosemid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
gabapentin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
galantamin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
gemfibrozil	W-PHALMS05	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
glimepirid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
hydrochlorothiazid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
ifosfamid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
indometacin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
iohexol	W-PHALMS05	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
iomeprol	W-PHALMS05	0.030	µg/l	0.052	± 30.0%	---	---	---	---
iopamidol	W-PHALMS05	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
iopromid	W-PHALMS05	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
kapecitabin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
karbamazepin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
karbamazepin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
10,11-dihydro-10-hydroxy									
karbamazepin 10,11-dihydroxy	W-PHALMS05	0.010	µg/l	0.018	± 30.0%	---	---	---	---
karbamazepin 10,11-epoxid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
ketoprofen	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Klonazepam	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---
Kofein	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
kolchicin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
kyselina klofibrová	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
loperamid	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
maloxicam	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---
metformin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	0.138	± 40.0%	---	---	---	---
metoprolol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
metotrexát	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---
mykofenolát mofetilu	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
naproxen	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
nimesulid	W-PHALMS05	0.0100	µg/l	<0.0100	---	---	---	---	---
Omeprazol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Oxazepam	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
oxkarbazepin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
paklitaxel	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
paracetamol (acetaminophen)	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
piroxikam	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
propranolol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
salbutamol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
sertralin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
sotalol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
sulfamethazin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
terbutalin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Thebain	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Tramadol	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
valsartan	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
venlafaxin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
warfarin	W-PHALMS05	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Zolpidem	W-PHALMS05	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. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
W-PHALMS05	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA Method 1694, US EPA Method 539) Stanovení reziduí léčiv a omamných a psychotropních látek 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