

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-234

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 304/10442/2023/1 zo dňa 02.02.2023 osvedčuje, že

Oravská vodárenská spoločnosť, a.s. alebo v skratke OVS, a.s.

Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín
IČO: 36 672 254

Laboratórium analýzy vôd

Laboratórium pitné vody

Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín

Laboratórium odpadové vody

Družstevná 755, 027 43 Nižná nad Oravou

je spôsobilé vykonávať fyzikálno-chemické a mikrobiologické skúšky a odbery vzoriek pitných a odpadových vôd podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať akreditované činnosti nestranne a dôveryhodne akreditovaná osoba preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017.

Akreditácia udelená dňa 02.02.2023 platí do 28.02.2025.

Bratislava 02.02.2023



Ing. Štefan Kráľ, PhD.
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Oravská vodárenská spoločnosť, a.s. alebo v skratke OVS, a.s.**
 Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín
Laboratórium analýzy vôd
Laboratórium pitné vody, Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín
Laboratórium odpadové vody, Družstevná 755, 027 43 Nižná nad Oravou

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
1	Surová, upravená a pitná voda	Koliformné baktérie	Kultivácia (kvantitatívne)	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP č.1)	Laboratórium pitné vody	
2		Escherichia coli				
3		Enterokoky		STN EN ISO 7899-2 (ŠPP č.2)		
4		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C				
5		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C		STN EN ISO 6222 (ŠPP č.3)		
6		Dusičnany	spektrofotometria	STN ISO 7890-3 (ŠPP č.4)		
7		Dusitany	spektrofotometria (kyvetový test)	ŠPP č.5 (manuál k setu výrobcu)		
8		Voľný chlór	spektrofotometria	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP č.7)		
9		Absorbancia (254 nm, 1cm)		STN 75 7360 (ŠPP č.8)		
10		Amónne ióny		STN ISO 7150-1 (ŠPP č. 9)		
11		Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP č.10)		
12		Chloridy		STN ISO 9297 (ŠPP č.11)		
13		Mangán	spektrofotometria (kyvetový test)	ŠPP č.12 (manuál k setu výrobcu)		
14		Reakcia vody	potenciometria	STN EN ISO 10523 (ŠPP č.13)		Laboratórium pitné vody
15		Teplota	meranie teplomerom	STN 75 7375 (ŠPP č.15)		Terénne meranie
16		Železo	spektrofotometria (kyvetový test)	ŠPP č.17 (manuál k setu výrobcu)		Laboratórium pitné vody
17		Vodivosť	konduktometria	STN EN 27888 (ŠPP č.18)		
18		Vápnik	odmerná analýza	STN ISO 6058 (ŠPP č.19)		
19		Horčík	výpočet	STN ISO 6059 (ŠPP č.20)		Laboratórium pitné vody
20		Vápnik a horčík	odmerná analýza	STN ISO 6059 (ŠPP č.21)		



Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
21	Odpadová voda	Reakcia vody	potenciometria	STN EN ISO 10523/Z1 (ŠPP č.14)	Laboratórium odpadové vody
22		Neobsadené			
23		Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	spektrofotometria (kyvetový test)	(ŠPP č.22) (manuál k setu výrobcu)	
24		Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie	elektrochémia	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP č.23)	
25		Nerozpustené látky pri 105 °C	gravimetria	STN EN 872 (ŠPP č.24)	
26		Rozpustené látky pri 105 °C		STN 75 7373 (ŠPP č.25)	
		Rozpustené látky pri 550°C			
27		Amoniakálny dusík	odmerná analýza	STN ISO 5664 (ŠPP č.27)	
28		Celkový dusík		STN 75 7435 (ŠPP č.28)	
29		Celkový fosfor	spektrofotometria	STN EN ISO 6878 (ŠPP č.29)	
30	Fosforečnanový fosfor	spektrofotometria kyvetový test)	(ŠPP č.30) (manuál k setu výrobcu)		

POZNÁMKY:

ŠPP – štandardný pracovný postup

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek.

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie	
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie		
1.	Voda a súvisiace matrice	Surová, upravená a pitná voda	Odber vzoriek pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie, neakreditovaných skúšok a skúšok vykonávaných v externe poskytovaných službách (subdodávke)	Vodné zdroje, Vodárenské objekty Studne Kohútik Distribučná sieť	Bodová vzorka	ŠPP č.33 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-11 STN EN ISO 5667-16 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19 458)	Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z. Vyhláška MŽP č. 636/2004 Z.z.
2.		Odpadová voda	Odber vzoriek pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Čistiareň odpadových vôd Kanalizačné potrubie	Bodová, časovo- proporcioná lna vzorka (zlievaná vzorka)	ŠPP č.34 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-10 STN ISO 5667-14)	NV SR č.269/2010 Z.z. Vyhláška MŽP č. 315/2005 Z.z. 2

