

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-234

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 304/5361/2015/3 zo dňa 18.02.2015 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

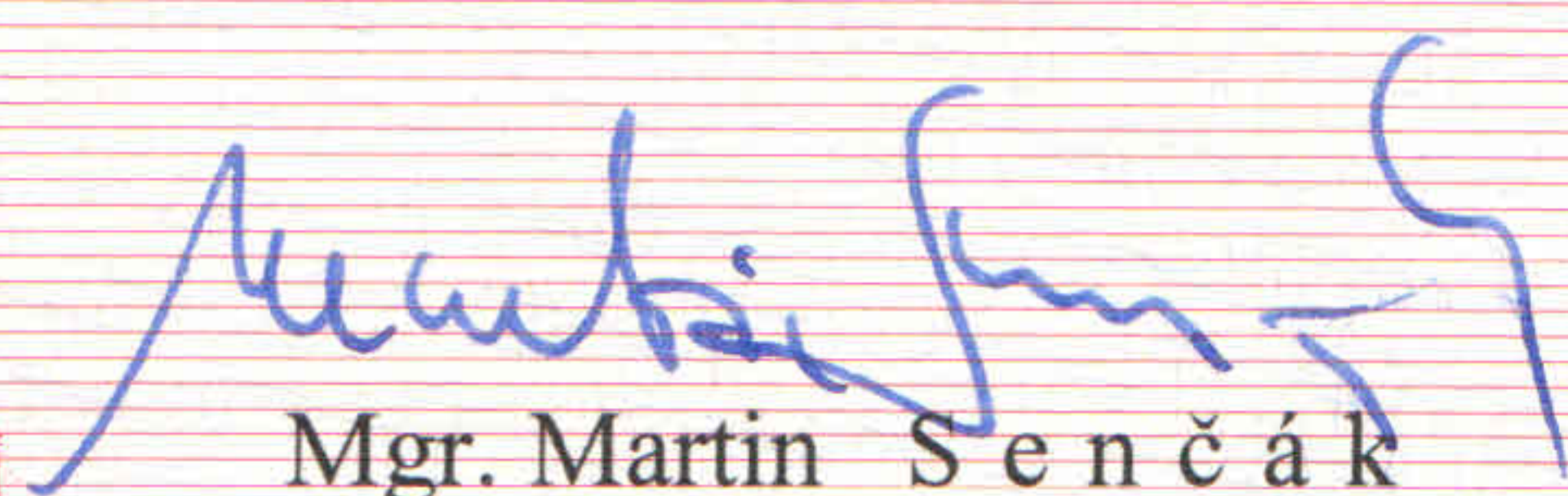
je spôsobilé vykonávať fyzikálno-chemické a mikrobiologické skúšky a odbery vzoriek pitných a odpadových vôd podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005.

Akreditácia udelená dňa 28.02.2015 platí do 28.02.2020.

Bratislava 18.02.2015




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu č. 304/5361/2015/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-234 zo dňa 18.02.2015

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**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 pitnej vody, Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín
Laboratórium odpadovej 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	STN EN ISO 93081 (ŠPP č.1)	Laboratórium pitnej vody	
2		Escherichia coli		STN EN ISO 6222 (ŠPP č.3)		
3		Enterokoky				STN EN ISO 7899-2 (ŠPP č.2)
4		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C				STN EN ISO 6222 (ŠPP č.3)
5		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C				
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)		Výkon v Laboratóriu pitnej vody aj na mieste odberu
15		Teplota	meranie teplomerom	STN 75 7375 (ŠPP č.15)		
16		Železo	spektrofotometria (kyvetový test)	ŠPP č.17 (manuál k setu výrobcu)		
17		Vodivosť	konduktometria	STN EN 27888 (ŠPP č.18)		Laboratórium pitnej vody
18		Vápnik	odmerná analýza	STN ISO 6058 (ŠPP č.19)		
19		Horčík	výpočet	STN ISO 6059 (ŠPP č.20)		Laboratórium pitnej vody
20		Suma vápnik + horčík	odmerná analýza	STN ISO 6059 (ŠPP č.21)		



Príloha k rozhodnutiu č. 304/5361/2015/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-234 zo dňa 18.02.2015

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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 (ŠPP č.14)	Výkon v Laboratóriu odpadové vody aj na mieste odberu
22		Teplota	meranie teplomerom	STN 75 7375 (ŠPP č.16)	
23		Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	spektrofotometria (kyvetový test)	(ŠPP č.22) (manuál k setu výrobcu)	Laboratórium odpadové vody
24		Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie	elektrochémia	STN EN 1899-1 (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 a skúšok vykonávaných v subdodávke	Vodné zdroje Studne Vrty 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 ISO 5667- 14 STN EN ISO 19 458)	NV SR č.354/2006 Z.z. a v znení NV SR č. 496/2010 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, 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.

