

A – akreditovaná skúška, N – neakreditovaná skúška

NsP Sv.Jakuba, n.o., Bardejov
Oddelenie laboratórnej medicíny
Pracovisko laboratórií životného prostredia
Sv.Jakuba 21
085 01 Bardejov
Tel.: 054/4788 580
Email: annakutna@nsp-bardejov.sk

PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

Vzorka : 1490 / 2025

Zákazník: Obec Stuľany, Obecný úrad 42, 086 43 Koprivnica
Kontaktná osoba: -
Tel: -

Laboratórne číslo/centrálne číslo: 177/ 1490	Vzorku odobral: M.Tomová,J.Michel'ová (A)
Druh vzorky: pitná voda	Druh zásobovania: RVS
Miesto odberu: OÚ - Stuľany	
Dátum odberu: 04.11.2025	Dátum vykonania skúšok: 04.11.2025
Dátum prevzatia do laboratória: 04.11.2025	Dátum ukončenia skúšok: 07.11.2025
Dátum vystavenia protokolu: 07.11.2025	Protokol vyhotovil: Jarmila Michel'ová

Ukazovateľ	Výsledok skúšky	Jednotka	U (%)	Skúšobná metóda	Limitná hodnota	A/N
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	27	ŠPP_3.LAB_A_03	0	A
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	16	ŠPP_3.LAB_A_02	0	A
Črevné enterokoky	0	KTJ/100ml	24	ŠPP_3.LAB_A_01	0	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	0	KTJ/ ml	19	ŠPP_3.LAB_A_05	200 a bez abnormálnych zmien	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	KTJ/ ml	19	ŠPP_3.LAB_A_04	50 a bez abnormálnych zmien	A
Živé organizmy	0	jedinice/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	0	N
Vláknité baktérie /okrem železitých a mangánových baktérií /	0	jedinice/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	0	N
Železité a mangánové baktérie	0	pokryvnosť poľa v %	-	ŠPP_3.LAB_A_06	10	N

NsP Sv.Jakuba, n.o., Bardejov
Oddelenie laboratórnej medicíny
Pracovisko laboratórií životného prostredia
Sv.Jakuba 21
085 01 Bardejov
Tel.: 054/4788 580
Email: annakutna@nsp-bardejov.sk

A – akreditovaná skúška, N – neakreditovaná skúška

PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	0	jedinice/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	0	N
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	30	N
Abiosestón	3	pokryvnosť poľa v %	-	ŠPP_3.LAB_A_06	10	N
Clostridium perfringens vrátane spór	-	KTJ/ 100 ml	-	ŠPP_3.LAB_A_08	0	-

VYSVETLIVKY:

Limitná hodnota: hodnota limitu ukazovateľa podľa platnej legislatívy,

U – rozšírená neistota merania určená s koeficientom rozšírenia k=2 vyjadrená v % z výsledkov skúšok

ND – použitou metódou nezistené

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanovitelnosti

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

*** Surová voda z podzemného vodárenského zdroja, ktorú je potrebné zdravotne zabezpečiť na plnenie požiadavky na kvalitu pitnej vody

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené/kalibrované v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty.

Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.

Vyjadrenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s limitnou hodnotou:

Analyzovaná vzorka vody je v súlade s limitmi uvedenými vo Vyhláške č.91/2023 Z.z. MZ SR, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

Za správnosť zodpovedá: MVDr. Anna Kutná
odborný garant laboratória mikrobiológie životného prostredia

Schválil: RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA
vedúca skúšobného laboratória

Koniec protokolu

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

NsP Sv.Jakuba, n.o., Bardejov
Oddelenie laboratórnej medicíny
Pracovisko laboratórií životného prostredia
Sv.Jakuba 21
085 01 Bardejov
Tel.: 054/4788 580
Email: annakutna@nsp-bardejov.sk

PROTOKOL VZORKY VODY – CHEMICKÉ SKÚŠKY

Vzorka : 1490/2025

Zákazník: Obec Stulňany, Obecný úrad 42, 086 43 Koprivnica
Kontaktná osoba: -
Tel: -

Laboratórne číslo/centrálne číslo: 346/1490	Vzorku odobral: M.Tomová, J.Michellová (A)
Druh vzorky: pitná voda	Druh zásobovania: RVS
Miesto odberu: OÚ- Stulňany	
Dátum odberu: 04.11.2025	Dátum vykonania skúšok: 04.11.2025
Dátum prevzatia do laboratória: 04.11.2025	Dátum ukončenia skúšok: 05.11.2025
Dátum vystavenia protokolu: 05.11.2025	Protokol vyhotovil: Marcela Tomová

Ukazovateľ	Výsledok skúšky	Jednotka	U (%)	Skúšobná metóda	Limitná hodnota	A/N
Amónne ióny	<LOQ LOQ = 0,12	mg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_11	0,5	A
Farba	5	mg/l Pt	-	ŠPP_3.LAB_B_14	15	A
Dusičnany	<LOQ LOQ = 6,5	mg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_12	50	A
Dusitany	<LOQ LOQ = 0,06	mg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_13	0,5	A
Voľný chlór	0,07	mg/l	7,5	ŠPP_3.LAB_B_22	0,3	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	0,31	mg/l	12	ŠPP_3.LAB_B_17	3,0	A
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	0,01	-	14	STN 75 7360	0,08	A
Vodivosť	44,9	mS/m pri 20°C	2	ŠPP_3.LAB_B_18	125	A
Mangán	10	µg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_16	50	N
Reakcia vody	7,62	-	* 0,14	ŠPP_3.LAB_B_19	6,5-9,5	A
Zákal	<1	FNU	-	ŠPP_3.LAB_B_21	5	N
Železo	<LOQ LOQ = 0,06	mg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_15	0,2	A

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov
Oddelenie laboratórnej medicíny
Pracovisko laboratórií životného prostredia
Sv. Jakuba 21
085 01 Bardejov
Tel.: 054/4788 580
Email: annakutna@nsp-bardejov.sk

PROTOKOL VZORKY VODY – CHEMICKÉ SKÚŠKY

Pach	Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien	-	-	ŠPP_3.LAB_B_24	Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien	N
Teplota	10,2	°C	-	ŠPP_3.LAB_B_25	8-12	A

VYSVETLIVKY:

Limitná hodnota: hodnota limitu ukazovateľa podľa platnej legislatívy.

U – rozšírená neistota merania určená s koeficientom rozšírenia k=2 vyjadrená v % z výsledkov skúšok

ND – použitou metódou nezistené

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanoviteľnosti

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

*Hodnota neistoty merania sa vyjadruje v jednotkách reakcie vody

** Teplota meraná pri prijíme vzorky v laboratóriu .

*** Surová voda z podzemného vodárenského zdroja, ktorú je potrebné zdravotne zabezpečiť na plnenie požiadavky na kvalitu pitnej vody

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené/kalibrované v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty.

Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.

Vyjadrenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s limitnou hodnotou:

Analyzovaná vzorka vody **je v súlade** s limitmi uvedenými vo Vyhláske č.91/2023 Z.z. MZ SR, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

Za správnosť zodpovedá: RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA
odborný garant laboratória chemických analýz

Schválil: RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA
vedúca skúšobného laboratória

Koniec protokolu

