

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](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

## PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

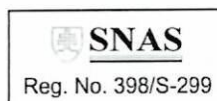
Typ skúšky : N – neakreditovaná, A – akreditovaná

Vzorka : 961 / 2023

Zákazník: Obec Vyšná Polianka, Obecný úrad 21, 086 36 Vyšná Polianka  
Kontaktná osoba: AQUASPIŠ – vodné hospodárstvo 433, 053 23 Rudňany  
Tel: 0911 133 247

Laboratórne číslo/centrálne číslo: 63/961 Vzorku odobral: M.Tomová,J.Michel'ová (A)  
Druh vzorky: pitná voda Druh zásobovania: RVS  
Miesto odberu: vrt  
Dátum odberu:20.06.2023 Dátum vykonania skúšok: 23.06.2023  
Dátum prevzatia do laboratória: 20.06.2023 Dátum ukončenia skúšok: 23.06.2023  
Dátum vystavenia protokolu: 23.06.2023 Protokol vyhotovil: Jarmila Michel'ová

Ukazovateľ	Výsledok skúšky	Jednotka	U (%)	Skúšobná metóda	Limitná hodnota	A/N
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	25	ŠPP_3.LAB_A_03	0	A
Koliformné baktérie	0	KTJ/100ml	12	ŠPP_3.LAB_A_02	0	A
Črevné enterokoky	0	KTJ/100ml	21	ŠPP_3.LAB_A_01	0	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	9	KTJ/ ml	17	ŠPP_3.LAB_A_05	200 a bez abnormálnych zmien	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	KTJ/ ml	17	ŠPP_3.LAB_A_04	50 a bez abnormálnych zmien	A
Živé organizmy	0	jedince/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	0	N
Vláknité baktérie /okrem železitých a mangánových baktérií /	0	jedince/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](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

## PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	0	jedince/ml	-	ŠPP_3.LAB_A_06	0	N
Mŕtve organizmy	0	jedince/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 stanoviteľnosti

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

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.

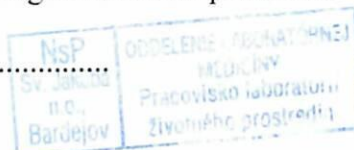
Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.

### 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





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

## PROTOKOL VZORKY VODY – CHEMICKÉ SKÚŠKY

Typ skúšky : N – neakreditovaná, A – akreditovaná

**Vzorka : 961 / 2023**

Zákazník: Obec Vyšná Polianka, Obecný úrad 21, 086 36 Vyšná Polianka  
Kontaktná osoba: AQUASPIŠ – vodné hospodárstvo 433, 053 23 Rudňany  
Tel: 0911 133 247

Laboratórne číslo/centrálne číslo: 145/961 Vzorku odobral: M. Tomová, J. Michel'ová (A)  
Druh vzorky: pitná voda Druh zásobovania: RVS  
Miesto odberu: vrt  
Dátum odberu: 20.06.2023 Dátum vykonania skúšok: 20.06.2023  
Dátum prevzatia do laboratória: 20.06.2023 Dátum ukončenia skúšok: 21.06.2023  
Dátum vystavenia protokolu: 22.06.2023 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	13,6	mg/l	10	ŠPP_3.LAB_B_12	50	A
Dusitany	<LOQ LOQ = 0,06	mg/l	-	ŠPP_3.LAB_B_13	0,5	A
Voľný chlór	-	mg/l	-	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	40,6	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	7,81	-	* 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



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](mailto: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	8,3	°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

\*Hodnota neistoty merania sa vyjadruje v jednotkách reakcie vody

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

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:** RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA [redacted]  
odborný garant laboratória chemických analýz

**Schválil:** RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA [redacted]  
vedúca skúšobného laboratória

