



Protokol o skúške vzorky č.1298/2026

Názov a adresa laboratória : Odbor riadenia kvality - Laboratórium Banská Bystrica
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica

Meno a adresa zákazníka: Obecný úrad Hontianske Nemce
Hontianske Nemce 500
96265 Hontianske Nemce

Číslo objednávky: 2026/PV

Miesto odberu: Hontianske Nemce - vodný zdroj

Matrica: surová voda

Typ vzorky: bodová vzorka

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do): 03.02.2026 / 03.02.2026 / 03.02.2026 - 09.02.2026

Vzorku odobral: poverený pracovník laboratória
podľa Záznamu o odbere k vzorke číslo: 1298/2026

Odbor vzorky: akreditovaný

Postup odberu: podľa interných predpisov PP-012/ORK, PP-013/ORK

Tabuľka výsledkov skúšok

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok skúšky	Neistota merania	Merná jednotka	Typ skúšky
Zákal	STN EN ISO 7027-1 (SPP-032/ORK)	5	1,0	20%	FNU	A
Farba	SPP-031/ORK (STN EN ISO 7887, metóda C)	20	<2,0	-	mg/l Pt	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523 (SPP-020/ORK)	6,5 - 9,5	7,62	0,15	-	A
Vodivosť (20°C)	SPP-021/ORK (STN EN 27888)	-	35,3	5%	mS/m	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467 (SPP-022/ORK)	3	<0,50	-	mg/l	A
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	SPP-030/ORK (STN 75 7360)	0,08	0,011	20%	-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1 (SPP-029/ORK)	0,5	<0,100	-	mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777 (SPP-027/ORK)	-	<0,020	-	mg/l	A
Dusičnany	SPP-051/ORK (STN EN ISO 10304-1)	-	<4,00	-	mg/l	A
Železo	SPP-052/ORK (STN EN ISO 17294-2	0,2	<0,060	-	mg/l	A
Mangán	SPP-052/ORK (STN EN ISO 17294-2	50,0	35,4	30%	µg/l	A
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1 (SPP-049/ORK)	25	0	-	KTJ/100ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1 (SPP-049/ORK)	50	0	-	KTJ/100ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2 (SPP-004/ORK)	300	1	70%	KTJ/100ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222 (SPP-001/ORK)	-	12	25%	KTJ/1ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222 (SPP-001/ORK)	-	28	20%	KTJ/1ml	A
Clostridium perfringens vrátane spór	STN EN ISO 14189	-	0	-	KTJ/100ml	N
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií	STN 75 7711 (SPP-009/ORK)	-	0	-	jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711, STN 75 7712 (SPP-009/ORK)	-	1	75%	%pokr.	A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	STN 75 7711 (SPP-009/ORK)	-	0	-	jedinice/ml	A
Živé organizmy	STN 75 7711 (SPP-009/ORK)	10	0	-	jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 75 7711 (SPP-009/ORK)	-	0	-	jedinice/ml	A
Abiosestón	STN 75 7712 (SPP-008/ORK)	-	1	50%	%pokr.	A

Skúšobné laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Povolený limit je uvedený podľa vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., 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.

Povolený limit je uvedený podľa vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch, v znení vyhlášky č. 354/2023 Z.z..

Vysvetlivky :

PP - Pracovný postup

SPP - Štandardný pracovný postup, ORK - Oddelenie riadenia kvality

% pokr.- Pokryvnosť poľa v %

KTJ - Kolóniu tvoriaca jednotka

FNU - Formazínová nefelometrická jednotka

< výsledok skúšky menší ako najmenšia medzná hodnota ukazovateľa, ktorú je ešte možné použitou metódou stanovenia spoľahlivo kvantifikovať s určenou neistotou merania

Neistota merania s koeficientom pokrytia $k=2$ a s pravdepodobnosťou 95% vyjadruje neistotu k výsledku merania

Neistota merania vyjadrená v % s koeficientom pokrytia $k=2$ a s pravdepodobnosťou 95% vyjadruje neistotu z výsledku merania.

V prípade akreditovaného odberu pracovníkom laboratória uvádzané neistoty merania zahŕňajú neistotu vzorkovania.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené, kalibrované alebo interne kontrolované v zmysle platných metrologických predpisov.

Upozornenie:

Výsledky uvedené v protokole o skúške sa vzťahujú len na predmet skúšania a na vzorku ako bola prijatá do skúšobného laboratória.

Skúšobné laboratórium nezodpovedá za kvalitu odberu vykonanú zákazníkom a ani za údaje o odbere poskytnuté zákazníkom.

Výsledok označený v protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.

Protokol o skúške môže zákazník reprodukovať bez obmedzenia len celý. Čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória. Zákazník služieb akreditovaného pracoviska nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Akékoľvek svojvoľné pozmeňovanie alebo vyhotovovanie kópií časti protokolu o skúške nie je povolené a takýto protokol sa stáva neplatným.

Protokol o skúške schválil a za správnosť zodpovedá:

Dátum: 9.2.2026

Vedúca Laboratória Banská Bystrica - Ing. Eva Azzamová

*** Koniec protokolu ***