Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699
Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845
Zkušební laboratoř č.1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018
L 1404

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 1374/2025/PV
Číslo vzorku: P 2220/2025

N - systémy s.r.o.
Hrabová 33
789 01

Matrice: pitná voda
Odebral: Ing. Přemyslovský Jan
Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01
Začátek odběru - datum, čas: 22.9.2025 12:30
Datum, čas příjmu: 22.9.2025 14:00
Rozsah rozboru: krácený dle vyhl. 252/2004 Sb.
Datum ukončení analýz: 26.9.2025

Místo odběru: Úsov, Základní škola - soc.zař., umyvadlo

Fyzikálně - chemické analýzy

Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
teplota	16,2	°C	0,5		SOP 07** (ČSN 75 7342)	A
chlor volný	0,11	mg/l	20 %	0,30	SOP 05** (ČSN EN ISO 7393-2)	A
pH (při 25 °C)	7,4		0,2	6,5 - 9,5	SOP 01A (ČSN ISO 10523)	A
konduktivita při 25 °C	24,9	mS/m	5 %	125	SOP 02 (ČSN EN 27888)	A
barva	<2,0	mg/l Pt		20,0	SOP 03 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	0,18	ZFn	20 %	5,0	SOP 04 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
dusičnany	14,1	mg/l	10 %	50,0	SOP 21 (ČSN ISO 7890-3)	A
pach	přijatelný			přijatelný	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A
chuť	přijatelná			přijatelná	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A
TOC	<1,0	mg/l		5,0	SOP 29 (ČSN EN 1484)	A
železo	<0,05	mg/l		0,20	SOP 51A	A

Mikrobiologické a biologické analýzy

Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		0	SOP 62 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		40 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml		200 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A

Příloha: Protokol o odběru vzorku

Místo provedení zkoušek:
Vzorek byl zpracován na adrese laboratoří uvedené v záhlaví protokolu.
Stanovení označené ** za uvedenou metodou bylo provedeno jako terénní měření v místě odběru.
Poznámky ke zkouškám:
Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace
Pach byl stanoven při teplotě vzorku 20 °C.
V rámci přiznaného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Hodnocení shody se specifikací:
Analyzovaný vzorek vyhovuje v uvedených parametrech limitům daným vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., v platném znění.
Parametr, u kterého je limit označen DH, není zahrnut do hodnocení shody.

Zkratky, vysvětlivky:
SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma,
DH - doporučená hodnota

Nejistota:
Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vypočtená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%.
Uváděná nejistota stanovení nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.
Nejistota mikrobiologických, biologických stanovení a nejistota odběru vzorku je k dispozici v laboratoři
Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předmětu zkoušení.

V Šumperku: 29.9.2025 Zpracoval: Běhalová Jolana Schválil: Ing. Jana Kupková
vedoucí laboratoří

---------- KONEC PROTOKOLU ----------