



PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

číslo protokolu: 1373/2025/PV

číslo vzorku: P 2219/2025

N - systémy s.r.o.

Hrabová 33

789 01

Matrice: surová voda

Odebral: Ing. P. Emyšlovský Jan

Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01

Začátek odběru - datum, čas: 22.9.2025 13:00

Datum, čas příjmu: 22.9.2025 14:00

Rozsah rozboru: krácený dle vyhl. 428/2001 Sb. - SV

Datum ukončení analýzy: 26.9.2025

Místo odběru: Dubicko, prameniště Bohuslavice, HV- 702 - surová voda, odběr kohout

Fyzikální - chemické analýzy					
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Metoda	Typ
teplota	10,0	°C	0,5	SOP 07** (SN 75 7342)	A
pH (při 25 °C)	6,7		0,2	SOP 01A (SN ISO 10523)	A
konduktivita při 25 °C	23,4	mS/m	5 %	SOP 02 (SN EN 27888)	A
barva	2,2	mg/l Pt	30 %	SOP 03 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	7,54	ZFn	10 %	SOP 04 (SN EN ISO 7027-1)	A
absorbance při 254 nm	<0,010			SOP 08 (SN 75 7360)	A
nerozpuštěné látky	<5	mg/l		SOP 11 (SN EN 872)	A
KNK _{4,5}	1,8	mmol/l	5 %	SOP 13 (SN EN ISO 9963-1)	A
ZNK _{8,3}	0,5	mmol/l	10 %	SOP 44 (SN 75 7372)	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP 19 (SN ISO 7150-1)	A
chloridy	11,7	mg/l	10 %	SOP 56 (SN EN ISO 10304-1)	A
sířany	<4,0	mg/l		SOP 56 (SN EN ISO 10304-1)	A
dušičnany	17,7	mg/l	10 %	SOP 56 (SN EN ISO 10304-1)	A
dušičnany	<0,020	mg/l		SOP 56 (SN EN ISO 10304-1)	A
fosforečnany	<0,10	mg/l		SOP 56 (SN EN ISO 10304-1)	A
tvrdost (suma Ca+Mg)	0,93	mmol/l	15 %	SOP 26 (SN ISO 6059)	A
vápník	26,4	mg/l	5 %	SOP 25 (SN ISO 6058)	A
hořčík (dopo tem)	6,6	mg/l	20 %	SOP 26 (SN ISO 6059)	A
pach	příjemný			SOP 12 (SN 75 7340)	A
TOC	<1,0	mg/l		SOP 29 (SN EN 1484)	A
železo	<0,05	mg/l		SOP 51A	A
mangan	<0,020	mg/l		SOP 51A	A
hlinitík	<0,02	mg/l		SOP 52A	A

Mikrobiologické a biologické analýzy					
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Metoda	Typ
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		SOP 63 (SN EN ISO 9308-1)	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		SOP 62 (SN EN ISO 7899-2)	A
mikroskop. obraz - počet org.	0	jedinců /ml		SOP 70 (SN 75 7712)	A
mikroskop. obraz - abioseton	1	%		SOP 71 (SN 75 7713)	A

Příloha: Protokol o odběru vzorku

Místo provedení zkoušek:

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoře 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 příslušného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Poznámky ke vzorku:

Pro stanovení nerozpustných látek byly použity filtry ze skleněných mikrovláken VWR 692, průměr pórů 1,0 µm, průměr 47 mm.

Zkratky, vysvětlivky:

SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma,

DH - doporučená hodnota

Nejistota:

Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vyvozená, 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 laboratorní

Protokol má být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předem určenému zkoušení.

V Šumperku: 29.9.2025

Zpracoval: Běhalová Jolana

Schválil: Ing. Jana Kupková
vedoucí laboratoře

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