



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30849/2024

Obec Mostek

Mostek 34  
54475 Mostek

vzorek č.: 30849  
charakter vzorku: pitná voda-surová  
místo odběru: zdroj vody Mostek, šachtová studna S-1 na p.p.č. 1192/5, v k. ú. Mostek, surová voda  
odběr dne: 20.05.2024 09:05  
odebral: Michal Šáfer odběr dle SOP/V-55/01  
příjem vzorku: 20.05.2024 15:30  
Datum zahájení analýz: 20.05.2024  
Datum ukončení analýz: 18.07.2024

### Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
MO - počet organismů	jedinci /ml	0	-	A	-	*SOP 916.02	P2
MO - živé organismy	jedinci/ml	0	-	A	-	*SOP 916.02	P2
absorbance při 254 nm		0,019	-	N	-	*SOP 2001	P2
amonné ionty	mg/l	< 0,020	-	A	-	SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)	P1
chloridy	mg/l	65,9	-	A	6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)	P4
dusitany	mg/l	< 0,008	-	A	-	SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)	P1
fosforečnany	mg/l	< 0,015	-	A	-	SOP/V-08/02 (ČSN EN ISO 6878)	P1
hliník	mg/l	0,303	-	A	12 %	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	P4
hořčík	mg/l	6,98	-	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
humínové látky	mg/l	0,816	-	N	20 %	SOP/V-50/01(ČSN 830520-29)	P1
KNK(4,5)	mmol/l	0,20	-	A	6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)	P1
konduktivita	mS/m	35,5	-	N	3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)	P1
mangan	mg/l	0,436	-	A	12 %	*SOP V 16a_1 (AAS)	P4
nerozpuštěné látky sušené	mg/l	< 2,0	-	A	-	SOP/V-03/02 (ČSN EN 872)	P1
vápník	mg/l	16,3	-	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
vápník a hořčík	mmol/l	0,698	-	N	17 %	výpočet	P4
zákal	ZF(n)	0,22	-	N	30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)	P1
ZNK(8,3)	mmol/l	0,34	-	N	5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)	P1
dusičnany	mg/l	13	-	A	8 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)	P1
pH (reakce vody)		4,85	-	A	1 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)	P1
železo	mg/l	< 0,05	-	A	-	*SOP V 16a_1	P4
CHSK (Mn)	mg/l	0,3	-	A	10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	P4
sírany	mg/l	43,6	-	A	10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)	P4
barva	mg/l Pt	< 2	-	N	-	SOP/V-35/01 (ČSN 830520)	P1
teplota	°C	7,8	-	A	1 %	SOP/V-40/01(ČSN 757342)	P1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	-	A	-	*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)	P4
MO - abioseston	%	< 1	-	A	-	*SOP 916.01	P2

Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01  
Tel./fax: , 499 692 652, 499 622 255

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. pobočka Trutnov, č. účtu: 3792937339/0800

Spis. značka zápisu v obchodním rejstříku C 21918 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, ISDS: qynbwv6

E-mail: [laborator@ineco.cz](mailto:laborator@ineco.cz)  
<http://www.ineco.cz>



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30849/2024 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	-	A	-	*SOP MB 3 (ČSN EN ISO 7899-2)	P4
celková alfa aktivita	Bq/l	0,231	-	A	16 %	*ČSN 757611	P3
celková beta aktivita	Bq/l	0,379	-	A	16 %	*ČSN 757612	P3
ID	mSv/rok	0,012	-	A	-	*SPP AR01A	P3
NDA c. alfa	Bq/l	0,020	-	A	16 %	*ČSN 757611	P3
NDA c. beta	Bq/l	0,034	-	A	16 %	*ČSN 757612	P3
NDA Ra226	Bq/l	0,008	-	A	-	*SPP AR04A	P3
NDA Rn 222	Bq/l	0,071	-	A	10 %	*INTP st. obj. akt. RA226, Rn222	P3
nejistota ID	mSv/rok	0,002	-	A	-	*SPP AR01A	P3
NVA c. alfa	Bq/l	0,009	-	A	16 %	*ČSN 757611	P3
NVA c. beta	Bq/l	0,016	-	A	16 %	*ČSN 757612	P3
NVA Ra226	Bq/l	0,003	-	A	-	*SPP AR04A	P3
NVA Rn 222	Bq/l	0,032	-	A	10 %	*INTP st. obj. akt. Ra 226, Rn222	P3
Ra 226	Bq/l	0,060	-	A	20 %	*SPP AR04A	P3
Rn 222(radon)	Bq/l	18,9	-	A	10 %	*INTP st. obj. akt. Ra 226, Rn 222	P3
uran	mg/l	< 0,0005	-	A	-	*AK18A stanovení kovů ICP/MS	P3
pach	stupeň	přijatelný	-	N	-	SOP/V-36/01	P1

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota  $U(k=2)$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

P1 - zkoušky byly provedeny na adrese náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem

P2 - zkoušky byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1388, na adrese Jana Černého 361, Hradec Králové

P3 - zkoušky byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1264, na adrese Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové

P4 - zkoušky byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1110, na adrese Za Škodovkou 305, Hradec Králové

Poznámky: 1. Znak A znamená zkouška v rozsahu akreditace, N zkouška mimo rozsah akreditace, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.

2. Znak \* u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Lucie Odlová

Datum vydání protokolu: 11.09.2024

Protokol schválil: Ing. Martin Šil - vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení laboratoře:

*Výsledky rozboru se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.*

- Konec protokolu -