INECO průmyslová ekologie s.r.o.
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01
Zkušební laboratoř č. 1350 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1350

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30556/2025

Obec Mostek

Mostek 34
54475 Mostek

vzorek č.: 30556
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Mostek Debrné č. p. 35 - p. Puš

odběr dne: 26.05.2025 10:20
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55
příjem vzorku: 26.05.2025 14:35
Datum zahájení analýz: 26.05.2025
Datum ukončení analýz: 19.06.2025

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
MO - počet organismů	jedinci/ml	**0**	50	A	-	*SOP 916.02	P2
MO - živé organismy	jedinci/ml	**0**	0	A	-	*SOP 916.02	P2
1,2-dichlorethan	ug/l	**< 0,10**	3	A	-	*SOP 344 část A	P2
2,6-dichlorbenzamid	ug/l	**< 0,01**	3	A	-	*SOP 328	P5
acetochlor	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
acetochlor ESA	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
acetochlor OA	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
alachlor	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
alachlor ESA	ug/l	**< 0,025**	1	A	-	*SOP 328	P5
alachlor OA	ug/l	**< 0,025**	1	A	-	*SOP 328	P5
amonné ionty	mg/l	**< 0,020**	0,5	A	-	SOP/V-11a (ČSN ISO 7150-1)	P1
antimon	ug/l	**< 1,0**	5	A	-	*SOP AK18A (ČSN EN ISO 17294	P3
arsen	ug/l	**< 1,0**	10	A	-	*SOP AK18A (ČSN EN ISO 17294	P3
atrazin	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
atrazin 2-hydroxy	ug/l	**< 0,01**	2	A	-	*SOP 328	P5
b(a)pyren	ug/l	**< 0,001**	-	A	-	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(b)flu	ug/l	**< 0,001**	-	A	-	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(ghi)per	ug/l	**< 0,001**	-	A	-	* AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(k)flu	ug/l	**< 0,001**	-	A	-	* AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
benzen	ug/l	**< 0,10**	1	A	-	*SOP 344 část A	P2
berylium	ug/l	**0,16**	2	A	35 %	*AK18A stanovení kovů ICP/MS	P3
bór	mg/l	**< 0,10**	1	A	-	*SOP V 35 (ČSN ISO 9390)	P4
bromdichlormethan	ug/l	**< 0,10**	-	A	-	*SOP 344 část A	P2
bromičnany	ug/l	**< 1,50**	10	A	-	*SOP 003 část A	P2
bromoctová kyselina	µg/l	**< 3,0**	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
bromoform	ug/l	**< 0,10**	-	A	-	*SOP 344 část A	P2
chlór volný	mg/l	**0,10**	0,3	A	20 %	SOP/V-15 (ČSN ISO 7393-2)	P1

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30556/2025 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
chloridazon	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
chloridazon - suma	ug/l	**0,000**	-	N	20 %	výpočtem	P5
chloridazon-desphenyl	ug/l	**< 0,01**	6	A	-	*SOP 328	P5
chloridazon-desphenyl-methy	ug/l	**< 0,01**	6	A	-	*SOP 328	P5
chloridy	mg/l	**1,56**	100	A	6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	P4
chloroctová kyselina	µg/l	**< 3,0**	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
chlorotoluron	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
chrom	ug/l	**< 5,00**	50	A	-	*SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	P4
clopyralid	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
desethyl-desisopropyl atrazin	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
desethylatrazin	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
dibromchlormethan	ug/l	**< 0,10**	-	A	-	*SOP 344 část A	P2
dibromoctová kyselina	µg/l	**< 3,0**	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
dichloroctová kyselina	µg/l	**< 3,0**	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
dimethachlor	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
dimethachlor - suma	ug/l	**0,000**	-	N	20 %	výpočtem	P5
dimethachlor CGA 369873	ug/l	**< 0,01**	-	A	-	*SOP 328	P5
dimethachlor ESA	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
dimethachlor OA	ug/l	**< 0,025**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
draslík	mg/l	**1,30**	-	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
dusičnany	mg/l	**4**	50	A	8 %	SOP/V-09 (ČSN ISO 7890-3)	P1
dusitany	mg/l	**< 0,008**	0,5	A	-	SOP/V-10 (ČSN EN 26777)	P1
epoxikonazol	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
fluopicolide	ug/l	**< 0,025**	-	A	-	*SOP 328	P5
fluoridy	mg/l	**< 0,20**	1,5	A	-	*SOP V 13 (ČSN ISO 10359)	P4
hliník	mg/l	**< 0,10**	0,2	A	-	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	P4
hořčík	mg/l	**1,80**	30	N	12 %	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	P4
in(c,d,)pyr	ug/l	**< 0,001**	-	A	-	* AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
kadmium	ug/l	**< 0,50**	5	A	-	*SOP V 16c1 (ČSN ENISO 15586)	P4
KNK(4,5)	mmol/l	**0,10**	-	N	6 %	SOP/V-02 (ČSN EN ISO 9963-1)	P1
konduktivita	mS/m	**9,05**	125	N	3 %	SOP/ V-14 (ČSN EN 27 888)	P1
kyanidy celkové	mg/l	**< 0,01**	0,05	A	-	*SOP V 37 (TNV 75 7415)	P4
mangan	mg/l	**< 0,02**	0,05	A	-	*SOP V 16a_1 (AAS)	P4
měď	ug/l	**12,0**	1000	A	10 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	P4
metazachlor	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
metazachlor ESA	ug/l	**< 0,05**	5	A	-	*SOP 328	P5

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30556/2025 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
metazachlor OA	ug/l	< 0,05	5	A	-	*SOP 328	P5
metolachlor	ug/l	< 0,01	0,1	A	-	*SOP 328	P5
metolachlor ESA	ug/l	< 0,05	6	A	-	*SOP 328	P5
metolachlor OA	ug/l	< 0,05	6	A	-	*SOP 328	P5
nikl	ug/l	< 4,0	20	A	-	*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
olovo	µg/l	< 1,00	10	A	-	*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	
PAU	ug/l	0	0,1	A	-	*AO05 st. PAU HPLC/FD	P3
perfluorobutanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorobutansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorodekanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorodekansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorododekansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroheptanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	N	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroheptansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorohexanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385	P2
perfluorohexansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroktanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroktansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorononanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorononansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoropentanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 358	P2
perfluoropentansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluorotridekansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroundekanová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perfluoroundekansulfonová	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perflurododekanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
perflurotridekanová kyselina	µg/l	< 0,0020	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
pesticidní látky celk.	ug/l	0	0,5	N	-	výpočet SOP 328	P1
pethoxamid	ug/l	< 0,01	-	A	-	*SOP 328	P5
propachlor	ug/l	< 0,01	0,1	A	-	*SOP 328	P5
propachlor ESA	ug/l	< 0,05	0,1	A	-	*SOP 328	P5
propachlor OA	ug/l	< 0,05	0,1	A	-	*SOP 328	P5
rtuť	µg/l	0,02	1	A	20 %	*AK17A (ČSN EN ISO 17852)	P3
selen	µg/l	< 0,50	10	A	-	*AK18A (ČSN EN ISO 17294-1,2)	P3
sodík	mg/l	1,78	200	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
suma halogenoctových	µg/l	< 3,0	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
suma PFAS	µg/l	0	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30556/2025 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
suma	µg/l	**0**	-	A	-	*SOP OV 385 (DIN EN 17892)	P2
tebukonazol	ug/l	**< 0,01**	0,1	A	-	*SOP 328	P5
tetrachlorethen	ug/l	**< 0,10**	10	A	-	*SOP 344 část A	P2
trichlorethen	ug/l	**< 0,1**	10	A	-	*SOP 344 část A	P2
trichlormethan(chloroform)	ug/l	**0,20**	30	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
trichloroctová kyselina	µg/l	**< 3,0**	-	A	-	*SOP OV 383 (EPA 552.3)	P2
trihalomethany	ug/l	**0,2**	100	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
vápník	mg/l	**8,66**	80	A	12 %	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	P4
vápník a hořčík	mmol/l	**0,292**	3,5	A	13 %	*SOP V 16a_1	P4
zákal	ZF(n)	**0,02**	5	N	30 %	SOP/V-34 (ČSN EN ISO 7072)	P1
ZNK(8,3)	mmol/l	**0,37**	-	N	5 %	SOP/V-44 (ČSN 83 0520)	P1
pH (reakce vody)		**5,60**	6,5-9,5	A	1 %	SOP/V-01 (ČSN ISO 10 523)	P1
železo	mg/l	**< 0,05**	0,2	A	-	*SOP V 16a_1	P4
CHSK (Mn)	mg/l	**< 0,30**	3	A	-	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	P4
sírany	mg/l	**34,9**	250	A	10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)	P4
barva	mg/l Pt	**< 2**	20	N	-	SOP/V-35/01 (ČSN 830520)	P1
teplota	°C	**10,0**	-	N	1 %	SOP/V-40 (ČSN 75 7342)	P1
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	**0**	0	A	-	*SOP MB 9	P4
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0	A	-	*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2	P4
MO - abioseston	%	**< 1**	5	A	-	*SOP 916.01	P2
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	**18**	200	A	80 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	**6**	40	A	80 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
koliformní bakterie	KTJ/100ml	**2**	0	A	50 %	*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2	P4
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0	A	-	*SOP MB 3 (ČSN EN ISO 7899-2)	P4
chuť		**přijatelná**	0	N	-	SOP/V-33	P1
pach		**přijatelný**	0	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.

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění

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
P5 - zkoušky byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1388, na adrese Pasteurova 3658/3a, 400 01 Ústí nad Labem

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30556/2025 - pokračování

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: Jana Nosková
Datum vydání protokolu: 02.07.2025
Protokol schválil: Ing. Dagmar Haková - zástupce vedoucího 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 nenese 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 nenese odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

- Konec protokolu -