



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31344/2024

EKOLSERVIS s.r.o.

Svobody 1921
50901 Nová Paka

vzorek č.: 31344
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Levínská Olešnice, č.p. 146, kuchyň, dřez

odběr dne: 30.07.2024 09:00
odebral: Markéta Klimentová odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 30.07.2024 13:40
Datum zahájení analýz: 30.07.2024
Datum ukončení analýz: 14.08.2024

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
(2,4,5-trichlorfenoxi) oct.kys.	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	S2
1,2-dichlorethan	ug/l	< 0,1	3	A	-	*SOP 344 část A	P2
2,4-dichlorfenoxioct.kyselina	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
acetochlor	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
acetochlor ESA	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
acetochlor OA	ug/l	< 0,050	0,1	A	-	*SOP 328	P2
alachlor	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
alachlor ESA	ug/l	< 0,025	1	A	-	*SOP 328	P2
alachlor OA	ug/l	< 0,050	1	A	-	*SOP 328	P2
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A	-	SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)	P1
antimon	ug/l	< 1,0	5	A	-	*SOP AK18A (ČSN EN ISO 17294)	P4
arsen	ug/l	3,1	10	A	20 %	*SOP AK18A (ČSN EN ISO 17294)	P4
atrazin	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
atrazin 2-hydroxy	ug/l	< 0,010	2	A	-	*SOP 328	P2
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
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
bentazone	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
benzen	ug/l	< 0,1	1	A	-	*SOP 344 část A	P2
beryllium	ug/l	< 0,05	2	A	-	*AK18A stanovení kovů ICP/MS	P3
bór	mg/l	< 0,1	1	A	-	*SOP V 35 (ČSN ISO 9390)	P4
bromdichlormethan	ug/l	< 0,1	-	A	-	*SOP 344 část A	P2
bromičnany	ug/l	< 1,5	10	A	-	*SOP 003 část A	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
<http://www.ineco.cz>



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31344/2024 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
bromoform	ug/l	0,4	-	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
bromoxynil	ug/l	< 0,050	-	A	-	SOP 328	P2
chlór volný	mg/l	0,10	0,3	A	20 %	SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)	P1
chloridazon	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
chloridazon - suma	ug/l	0,000	-	A	20 %	výpočtem	P2
chloridazon-desphenyl	ug/l	< 0,010	6	A	-	*SOP 328	P2
chloridazon-desphenyl-methy	ug/l	< 0,010	6	A	-	*SOP 328	P2
chloridy	mg/l	2,7	100	A	6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)	P4
chlorsulfuron	ug/l	< 0,025	-	A	-	*SOP 328	P2
chrom	ug/l	< 5	50	A	-	*SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	P4
desethyl-desisopropyl atrazin	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
desethylatrazin	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dibromchlormethan	ug/l	0,2	-	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
dicamba	ug/l	< 0,100	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dimethachlor	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dimethachlor - suma	ug/l	0,000	-	A	20 %	výpočtem	P2
dimethachlor CGA 369873	ug/l	< 0,010	-	A	-	*SOP 328	
dimethachlor ESA	ug/l	< 0,050	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dimethachlor OA	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dimethenamid	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
dimethenamid ESA	ug/l	< 0,010	-	A	-	SOP 328	P2
dimethenamid OA	ug/l	< 0,025	-	A	-	SOP 328	P2
draslík	mg/l	1,98	-	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
dusičnany	mg/l	8	50	A	8 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)	P1
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	A	-	SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)	P1
fluoridy	mg/l	0,24	1,5	A	10 %	*SOP V 13 (ČSN ISO 10359)	P4
fluroxypyr	ug/l	< 0,010	-	A	-	*SOP 328	
hexazinon	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
hliník	mg/l	< 0,1	0,2	A	-	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	P4
hořčík	mg/l	23,3	30	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
in(c,d,)pyr	ug/l	< 0,001	-	A	-	* AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
kadmium	ug/l	< 0,5	5	A	-	*SOP V 16c1	P4
KNK(4,5)	mmol/l	3,66	-	N	6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)	P1
konduktivita	mS/m	37,90	125	N	3 %	SOP/ V-14/01 (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
MCPA	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31344/2024 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
MCPB	ug/l	< 0,025	0,1	A	-	*SOP 328	P2
mecoprop (MCP)	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
měď	ug/l	7,1	1000	A	10 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	P4
metazachlor	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
metazachlor ESA	ug/l	< 0,025	5	A	-	*SOP 328	P2
metazachlor OA	ug/l	< 0,050	5	A	-	*SOP 328	P2
metolachlor	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
metolachlor ESA	ug/l	< 0,025	6	A	-	*SOP 328	P2
metolachlor OA	ug/l	< 0,050	6	A	-	*SOP 328	P2
metribuzin	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
metribuzin - desamino	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
metribuzin-desamino-diketo	ug/l	< 0,100	-	A	-	*SOP 328	P2
metribuzin-diketo	ug/l	< 0,050	-	A	-	*SOP 328	P2
nikl	ug/l	< 4	20	A	-	*SOP V 16el (ČSN EN ISO 15586)	P4
olovo	ug/l	< 1	10	A	-	*SOP V 16el (ČSN EN ISO 15586)	P4
PAU	ug/l	0	0,1	A	-	*AO05 st. PAU HPLC/FD	P3
pesticidní látky celk.	ug/l	0	0,5	N	-	výpočet	P1
pethoxamid	ug/l	< 0,010	-	A	-	*SOP 328	
rtuť	ug/l	< 0,020	1	A	-	*AK17A stanovení rtuť	P3
selen	ug/l	< 0,50	10	A	-	*SPP AK18A st. kovů ICP/MS	P3
sodík	mg/l	12,4	200	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
terbuthylazin	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
terbuthylazin - hydroxy	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
terbuthylazin desethyl	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
terbuthylazin-desethyl-2-hyd	ug/l	< 0,010	0,1	A	-	*SOP 328	P2
tetrachlorethen	ug/l	< 0,1	10	A	-	*SOP 344 část A	P2
trichlorethen	ug/l	< 0,1	10	A	-	*SOP 344 část A	P2
trichlormethan(chloroform)	ug/l	< 0,1	30	A	-	*SOP 344 část A	P2
trihalomethany	ug/l	0,6	100	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
vápník	mg/l	33,2	80	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
vápník a hořečik	mmol/l	1,8	3,5	N	17 %	SOP V 16a_1	P4
zákal	ZF(n)	0,06	5	N	30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)	P1
ZNK(8,3)	mmol/l	0,16	-	N	5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)	P1
pH (reakce vody)		8,02	6,5-9,5	A	1 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)	P1
železo	mg/l	< 0,05	0,2	A	-	*SOP V 16a_1	P4
CHSK (Mn)	mg/l	0,56	3	A	10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	P4
sírany	mg/l	11,1	250	A	10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)	P4



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31344/2024 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
barva	mg/l Pt	< 2	20	N	-	SOP/V-35/01 (ČSN 830520)	P1
teplota	°C	16,0	-	N	1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)	P1
<i>Clostridium perfringens</i>	KTJ/100ml	0	0	A	-	*SOP MB 9	P4
<i>Escherichia coli</i>	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	0	200	A	-	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	40	A	-	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A	-	*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)	P4
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	A	-	*SOP MB 3 (ČSN EN ISO 7899-2)	P4
chuť		příjemná	0	N	-	SOP/V-33/01	P1
pach		příjemný	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

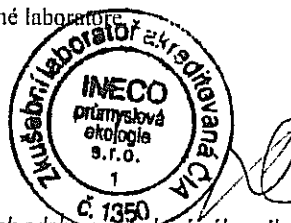
Poznámky: 1. Znak A znamená zkouška v rozsahu akreditace, N zkouška mimo rozsah akreditace, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.

2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře

Protokol vypracoval: Lucie Odlová

Datum vydání protokolu: 01.10.2024

Protokol schválil: Ing. Martin Šil - vedoucí zkušební laboratoře



Prohlášení laboratoře:

Výsledky rozboru se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Vzorek odebráný a 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 -