



INECO průmyslová ekologie s.r.o.

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

Str.č./Celkem str: 1 / 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31116/2020

EKOLSERVIS s.r.o.

Svobody 1921
50901 Nová Paka

vzorek č.: 31116/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Vrbice, č. p. 62, kuchyň

odběr dne: 04.08.2020 09:20
odebral: Jaroslav Jánský
příjem vzorku: 04.08.2020 14:30
Datum zahájení analýz: 05.08.2020
Datum ukončení analýz: 24.08.2020

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	P2
acetochlor ESA	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
acetochlor OA	ug/l	< 0,05	0,1	A		*SOP 328	P2
alachlor ESA	ug/l	< 0,025	1	A		*SOP 328	P2
alachlor OA	ug/l	< 0,05	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 V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
arsen	ug/l	< 1,0	10	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
atrazin	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
atrazin 2-hydroxy	ug/l	< 0,01	2	A		*SOP 328	P2
b(a)pyren	ug/l	0,006		A	25 %	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(b)flu	ug/l	0,005		A	25 %	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(ghi)per	ug/l	0,004		A	25 %	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
b(k)flu	ug/l	0,006		A	25 %	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
benzen	ug/l	< 0,10	1	A		*SOP 344 část A	P2
beryllium	ug/l	< 0,05	2	A		*AK18A stanovení kovů ICP/MS	P3
bór	mg/l	0,25	1	A	10 %	*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
bromoform	ug/l	< 0,10		A		*SOP 344 část A	P2
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)	P1
chloridazon-desphenyl	ug/l	0,07	6	A	20 %	*SOP 328	P2
chloridazon-desphenyl-methy	ug/l	< 0,01	6	A		*SOP 328	P2
chloridy	mg/l	100	100	A	6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)	P4
chlorotoluron	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o. č. 1350 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 2 / 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31116/2020 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
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	P2
desethyl-desisopropyl atrazin	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
desethylatrazin	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
dibromchlormethan	ug/l	< 0,10		A		*SOP 344 část A	P2
dimethachlor ESA	ug/l	< 0,05	0,1	A		*SOP 328	P2
dušitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)	P1
epoxikonazol	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
ethofumesát	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
fluoridy	mg/l	0,36	1,5	A	10 %	*SOP V 13 (ČSN ISO 10359)	P4
hexazinon	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
hliník	mg/l	< 0,20	0,2	A		*SOP V 16a_1	P4
hořčík	mg/l	32,60	30	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
in(c,d,)pyr	ug/l	0,005		A	25 %	*AO05A stanovení PAU HPLC/FD	P3
isoproturon	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
kadmium	ug/l	< 0,50	5	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
KNK(4,5)	mmol/l	7,90		N	6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)	P1
konduktivita	mS/m	124,40	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	< 0,020	0,05	A		*SOP V 16a_1 (AAS)	P4
MCPA	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
měď	ug/l	7,7	1000	A	10 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	P4
metamitron	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
metazachlor ESA	ug/l	< 0,025	5	A		*SOP 328	P2
metazachlor OA	ug/l	< 0,05	5	A		*SOP 328	P2
metolachlor	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
metolachlor ESA	ug/l	< 0,025	6	A		*SOP 328	P2
metolachlor OA	ug/l	< 0,05	6	A		*SOP 328	P2
nikl	ug/l	8,3	20	A	10 %	*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
olovo	ug/l	< 1,0	10	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
PAU	ug/l	0,021	0,1	A	25 %	*AO05 st. PAU HPLC/FD	P3
propachlor ESA	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
rtuť	ug/l	< 0,02	1	A		*SPP AK05A (ČSN 75 7440)	P3
selen	ug/l	< 0,5	10	A		*SPP AK18A st. kovů ICP/MS	P3
sodík	mg/l	91,50	200	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
tebukonazol	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31116/2020 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
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	< 0,10	30	A		*SOP 344 část A	P2
trihalomethany	ug/l	< 0,3	100	A		*SOP 344 část A	P2
vápník	mg/l	136	80	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4
vápník a hořčík	mmol/l	4,76	3,5	N	17 %	výpočet	P4
zákal	ZF(n)	0,19	5	N	30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)	P1
ZNK(8,3)	mmol/l	0,33		N	5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)	P1
dušičnany	mg/l	8	50	A	7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)	P1
pH (reakce vody)		7,37	6,5-9,5	A	2 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)	P1
železo	mg/l	< 0,050	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	122	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	17,1		N	1 %	SOP/V-40/01 (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	50 %	*SOP 916.01	P2
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	163	200	A	30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	21	40	A	30 %	*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 - pracoviště náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem

P2 - pracoviště Jana Černého 361, Hradec Králové

P3 - pracoviště Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové

P4 - pracoviště 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.



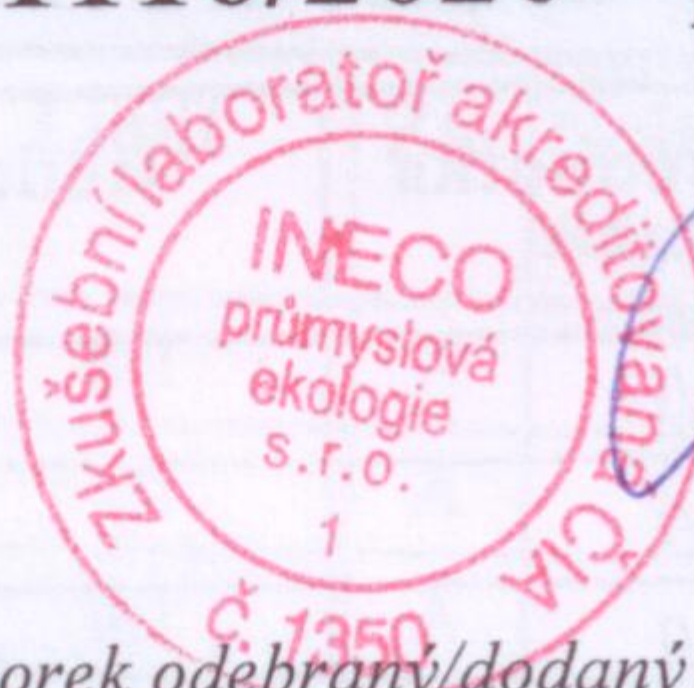
INECO průmyslová ekologie s.r.o.

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

Str.č./Celkem str: 4 / 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31116/2020 - pokračování

Protokol vypracoval: Lucie Odlová
Datum vydání protokolu: 26.08.2020
Protokol schválil: Ing. Martin Šíl - 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 nese odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

- Konec protokolu -