



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31984/2021

Obec Kocbeře

Rezková Eva

Nové Kocbeře č. p. 53
54464 Kocbeře

vzorek č.: 31984/2021
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Kocbeře - OÚ

odběr dne: 06.12.2021 10:45
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 06.12.2021 12:30
Datum zahájení analýz: 06.12.2021
Datum ukončení analýz: 27.12.2021

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
aminopyralid	ug/l	< 0,01	0,1	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	3,2	10	A	20 %	*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	P4
atrazin	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328	P2
atrazin 2-hydroxy	ug/l	< 0,01	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
benzen	ug/l	< 0,10	1	A		*SOP 344 část A	P2
beryllium	ug/l	0,05	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
bromoform	ug/l	2,70		A	20 %	*SOP 344 část A	P2
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)	P1
chloridy	mg/l	3,91	100	A	6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)	P4
chlorotoluron	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
dibromchlormethan	ug/l	0,50		A	20 %	*SOP 344 část A	P2
dimethachlor	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2

INECO průmyslová ekologie s.r.o.
náměstí Republiky 2996, PSČ 544 01
Tel./fax: 499 692 652 499 622 255

Laboratoř Dvůr Králové n.L.

E-mail: etrichova@ineco.cz
<http://www.ineco.cz>

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



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31984/2021 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
dimethachlor ESA	ug/l	< 0,050	0,1	A		*SOP 328	P2
dimethachlor OA	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
dušičnany	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
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	< 0,20	1,5	A		*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	15,30	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
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	P4
KNK(4,5)	mmol/l	2,72		N	6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)	P1
konduktivita	mS/m	33,00	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	3,9	1000	A	10 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	P4
metamitron	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
nikl	ug/l	< 4,0	20	A		*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	< 0,001	0,1	A		*AO05 st. PAU HPLC/FD	P3
pesticidní látky celk.	ug/l	< 0,010	0,5	A		výpočtem	P1
propachlor	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
propachlor ESA	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328	P2
propachlor OA	ug/l	< 0,05	0,1	A		*SOP 328	P2
rtuť	ug/l	< 0,020	1	A		*AK17A stanovení rtuti	P3
selen	ug/l	< 0,50	10	A		*SPP AK18A st. kovů ICP/MS	P3
sodík	mg/l	5,50	200	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)	P4
tebukonazol	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328	P2
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	3,2	100	A	20 %	*SOP 344 část A	P2
vápník	mg/l	41,2	80	A	12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	P4



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31984/2021 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
vápník a hořčík	mmol/l	1,67	3,5	N	17 %	výpočet	P4
zákal	ZF(n)	0,18	5	N	30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)	P1
ZNK(8,3)	mmol/l	0,20		N	5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)	P1
pH (reakce vody)		7,83	6,5-9,5	A	1 %	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	0,76	3	A	10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	P4
sířany	mg/l	32,9	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	9,5		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	3	200	A	30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	1	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
celková alfa aktivita	Bq/l	0,054		A	16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
celková beta aktivita	Bq/l	0,129		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NDA c. alfa	Bq/l	0,038		A	16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
NDA c. beta	Bq/l	0,044		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NDA Rn 222	Bq/l	0,035		A	10 %	* SPP AR04A	P3
NVA c. alfa	Bq/l	0,017		A	16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
NVA c. beta	Bq/l	0,021		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NVA Rn 222	Bq/l	0,016		A	10 %	*SPP AR04A	P3
Rn 222(radon)	Bq/l	8,09		A	10 %	*SPP AR04A	P3
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



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31984/2021 - 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: 12.01.2022
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 nenes odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.



- Konec protokolu -