

## Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0655

Strana: 1 / 3

**Zákazník:** St edo eská vodovodní a kanaliza ní s.r.o., Krátká 187, 25203 itka  
**Místo odb ru:** Obec itka, Na Návsi 54, kohoutek  
**Matrice:** pitná voda  
**Typ vzorku:** prostý  
**Datum odb ru:** 20.05.2019 10:31  
**Datum p íjmu:** 20.05.2019 16:30  
**Datum ukon ení:** 05.06.2019

**Odebral:** EKO-VAK s. r. o., Ing. David Kunický  
**P íjem provedl:** Pet íková Lenka Ing.

Název rozboru	Zjišt ná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (§)
pach	žádný		subdodavatel	AS		
chu	p íjatelná		subdodavatel	AS		
barva	1,0	mg/l Pt	subdodavatel	AS	± 10,0 %	20 (MH)
zákal	< 0,5	ZF(n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	1,1	mmol/l	subdodavatel	AS	± 17,0 %	2-3,5 (DH)
pH	7,4		SOP 12 ( SN ISO 10523)	A	± 0,1	6,5-9,5 (MH)
teplota p í stanovení pH	25,5	°C	SOP 12 ( SN ISO 10523)	A		
el. konduktivita p í 25° C	34,4	mS/m	SOP 16 ( SN EN 27888)	A	± 5,0 %	125 (MH)
CHSK-Mn	0,73	mg/l	SOP 18 ( SN EN ISO 8467)	A	± 10,0 %	3 (MH)
chlor volný	0,09	mg/l	SOP 17 ( SN EN ISO 7393-2)	A	± 10,0 %	0,3 (MH)
amonné ionty	< 0,03	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (MH)
dusitany	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (NMH)
dusi nany	18,0	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	23,8	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	100 (MH)
sírany	46,0	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,10	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	17,2	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	200 (MH)
vápník	31,5	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	40 (DH)
ho ík	8,3	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	20 (DH)
železo	< 0,04	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
mangan	0,020	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	0,05 (MH)
chloritany	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (NMH)
bromi nany	< 0,005	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)
chlore nany	0,047	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	0,2 (NMH)
kyanidy celkové	< 0,005	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (NMH)
kadmium	< 0,0003	mg/l	subdodavatel	AS		0,005 (NMH)
olovo	< 0,003	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)

Zkušební laborato akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í pod íslem 4132.



### EKO-VAK s. r. o.

SÍDL0: náměstí Komenského 412, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-760 284 028//0100 KB Dobříš

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 185375

[www.ekovak.cz](http://www.ekovak.cz)

## Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0655

Strana: 2 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
m	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS	1 (NMH)
arsen	< 0,002	mg/l	subdodavatel	AS	0,01 (NMH)
hliník	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS	0,2 (MH)
rtu	< 0,0003	mg/l	subdodavatel	AS	0,001 (NMH)
nikl	< 0,004	mg/l	subdodavatel	AS	0,02 (NMH)
chrom	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS	0,05 (NMH)
selen	< 0,002	mg/l	subdodavatel	AS	0,01 (NMH)
bor	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS	1 (NMH)
antimon	< 0,002	mg/l	subdodavatel	AS	0,005 (NMH)
vinylchlorid	< 0,2	µg/l	subdodavatel	AS	0,5 (NMH)
trichlorethen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	10 (NMH)
tetrachlorethen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	10 (NMH)
1,2 - dichlorethan	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	3 (NMH)
benzen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	1 (NMH)
toluen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	
m + p xyleny	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	
o xylen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	
ethylbenzen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	
trichlormethan (chloroform)	32 *	µg/l	subdodavatel	AS ± 20,0 %	30 (NMH)
bromdichlormethan	11	µg/l	subdodavatel	AS	
dibromchlormethan	2,6	µg/l	subdodavatel	AS	
bromoform	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS	
trihalomethany	46	µg/l	subdodavatel	AS ± 20,0 %	100 (NMH)
benzo[b]fluoranten	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS	
benzo[k]fluoranten	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS	
benzo[a]pyren	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS	0,01 (NMH)
indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS	
benzo[g,h,i]perylene	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS	
PAU celkem	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS	0 (NMH)
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS	0 (MH)
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS	0 (NMH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří pod číslem 4132.



**EKO-VAK s. r. o.**

SÍDLLO: náměstí Komenského 412, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-760 284 028//0100 KB Dobříš

Sociální odpověď je zprávná v obecném případě (au) vedeném Městským soudem v Praze odd. C, v příloze 185375

[www.ekovak.cz](http://www.ekovak.cz)

## Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0655

Strana: 3 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
počet kolonií při 36°C	100 *	KTJ/ml	subdodavatel	AS	40 (MH)
počet kolonií při 22°C	> 3000 *	KTJ/ml	subdodavatel	AS	200 (MH)
mikroskopický obraz - abioseston	1	%	subdodavatel	AS	5 (MH)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS	50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS	0 (MH)
Metazachlor	0,021	µg/l	subdodavatel	AS ± 25,0 %	0,1 (NMH)
Metazachlor ESA	0,114 *	µg/l	subdodavatel	AS ± 40,0 %	0,1 (NMH)

Legenda: MH-Mezní hodnota, DH-Doporučená hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

A - akreditovaná metoda

AS - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky MZdr. R. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Porovnání výsledků s limitními hodnotami není podmínkou akreditace.

\* - Výsledná hodnota není v souladu s limitní hodnotou.

Uváděná nejistota je rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , který zaručuje interval spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota vzorkování není zahrnuta v nejistotě měření.

Zkouška byla provedena v požadovaném rozsahu. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen s písemným souhlasem laboratoře.

Seznam subdodavatelů je k nahlédnutí v laboratoři.

V Dobrušce, 05.06.2019

Ing. David Kunický  
vedoucí laboratoře

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří pod číslem 4132.



**EKO-VAK s. r. o.**

Sídlo: náměstí Komenského 412, 263 01 Dobruška

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-760 284 028/0100 KB Dobruška

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 185375

[www.ekovak.cz](http://www.ekovak.cz)

Laboratorní informační a manažerský systém ANALAB pro Windows