

## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0475

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:** 18.04.2018 13:20  
**Datum p íjmu:** 18.04.2018 14:00  
**Datum ukon ení:** 15.05.2018

**Odebral:** EKO-VAK s.r.o., Ing. Ond ej Vacek  
**P íjem provedl:** Filípková Tereza

Název rozboru	Zjišt ná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (§)
pach	žádný		subdodavatel	AS		
chu	p íjatelná		subdodavatel	AS		
pH	6,8		SOP 12 ( SN ISO 10523)	A	± 0,1	6,5-9,5 (MH)
teplota p í stanovení pH	16,8	°C	SOP 12 ( SN ISO 10523)	A		
el. konduktivita p í 25° C	30,7	mS/m	SOP 16 ( SN EN 27888)	A	± 5,0 %	125 (MH)
barva	< 0,5	mg/l Pt	subdodavatel	AS		20 (MH)
zákal	< 0,5	ZF(n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	1,2	mmol/l	subdodavatel	AS	± 17,0 %	2-3,5 (DH)
amonné ionty	< 0,03	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (MH)
dusitany	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (NMH)
dusi nany	19,5	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	20,3	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	100 (MH)
sírany	48,1	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,051	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	17,0	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	200 (MH)
vápník	34,4	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	40 (DH)
ho ík	7,2	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	20 (DH)
železo	< 0,040	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
mangan	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (MH)
CHSK-Mn	0,92	mg/l	SOP 18 ( SN EN ISO 8467)	A	± 10,0 %	3 (MH)
Chlor volný	0,06	mg/l	SOP 17 ( SN ISO 7393-2)	A	± 10,0 %	0,3 (MH)
chloritany	< 0,010	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
bromi nany	< 0,01	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (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)
m	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS		1 (NMH)
arsen	< 0,002	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, v ořku 185375

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

## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0475

Strana: 2 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (S)
hliník	< 0,10	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
Rtu	< 0,0003	mg/l	subdodavatel	AS		0,001 (NMH)
nikl	0,004	mg/l	subdodavatel	AS	± 14,0 %	0,02 (NMH)
chrom	< 0,05	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (NMH)
beryllium	< 0,0002	mg/l	subdodavatel	AS		0,002 (NMH)
selen	< 0,002	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)
bor	< 0,10	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)
trichlormethan (chloroform)	22,00	µg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	30 (MH)
1,2 - dichlorethan	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS		3 (NMH)
benzen	< 0,1	µg/l	subdodavatel	AS		1 (NMH)
trihalomethany	32,0	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)
koliiformní bakterie	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS		0 (MH)
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS		0 (MH)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	subdodavatel	AS		0 (NMH)
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	subdodavatel	AS		40 (MH)
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	subdodavatel	AS		200 (MH)
mikroskopický obraz - abioseston	1	%	subdodavatel	AS		10 (MH)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS		50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS		0 (MH)

Zkušební laboratorie akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratorní podřízením 4132.



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

Sídlo: 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 . 2018/0475

Strana: 3 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (§)
Metazachlor	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
Metazachlor ESA	0,049	µg/l	subdodavatel	AS	± 30,0 %	0,1 (NMH)

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

A - akreditovaná metoda

AS - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

NS - subdodávka neakreditovaná

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 předmětem 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, 15.05.2018

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)