

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/0908

Strana: 1 / 4

Zákazník: St edo eská vodovodní a kanaliza ní s.r.o., Krátká 187, 25203 itka
Místo odb ru: Obec itka, Pražská 34, kohoutek
Matrice: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Datum odb ru: 14.08.2017 10:00
Datum p íjmu: 14.08.2017 15:00
Datum ukon ení: 28.08.2017

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	mdlá		subdodavatel	AS		
pH	7,8		SOP 12 (SN ISO 10523)	A	± 0,1	6,5-9,5 (MH)
teplota p í stanovení pH	25,4	°C	SOP 12 (SN ISO 10523)	A		
el. konduktivita p í 25° C	33,9	mS/m	SOP 16 (SN EN 27888)	A	± 5,0 %	125 (MH)
barva	2,3	mg/l Pt	subdodavatel	AS	± 10,0 %	20 (MH)
zákal	< 0,5	ZF(n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	1,20	mmol/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	2-3,5 (DH)
amonné ionty	< 0,030	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (MH)
dusitany	< 0,10	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (NMH)
dusi nany	18,10	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	22,5	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	100 (MH)
sírany	44	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,082	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	17,1	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	200 (MH)
vápník	34,6	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	40 (DH)
ho ík	8,2	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	20 (DH)
železo	< 0,040	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
mangan	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (MH)
CHSK-Mn	0,64	mg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	3 (MH)
Chlor volný	0,050	mg/l	SOP 17 (SN ISO 7393-2)	A	± 10,0 %	0,3 (MH)
chloritany	< 0,01	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
bromi nany	< 0,010	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)
kyanidy celkové	< 0,0050	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (NMH)
Kadmium	< 0,0003	mg/l	subdodavatel	AS		0,005 (NMH)
olovo	< 0,0030	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)
m	0,02	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	1 (NMH)
arsen	< 0,0020	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 rejst řáku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, v ořadí 185375

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/0908

Strana: 2 / 4

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (S)
hliník	< 0,10	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)
Rtu	< 0,00030	mg/l	subdodavatel	AS		0,001 (NMH)
nikl	0,0058	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	0,02 (NMH)
chrom	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS		0,05 (NMH)
beryllium	< 0,0002	mg/l	subdodavatel	AS		0,002 (NMH)
selen	< 0,0020	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)
trichlormethan (chloroform)	36,0 *	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	48,00	µg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	100 (NMH)
benzo[b]fluoranten	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS		
benzo[k]fluoranten	< 0,0050	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)
lindan (gama HCH)	< 0,002	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
heptachlor	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
p,p' DDT	< 0,002	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
DDE	< 0,002	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
DDD	< 0,002	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
methoxychlor	< 0,005	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
hexachlorbenzen	< 0,002	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
propazin	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
prometryn	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
ametryn	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
terbutryn	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)
simazin	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS		0,1 (NMH)

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



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLŮ: 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

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
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 (DH)
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	subdodavatel	AS	200 (DH)
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)
Atrazin	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Terbutylazin	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
pesticidní látky celkem	< 0,10	µg/l	subdodavatel	AS	0,5 (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 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.

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem 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

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

www.ekovak.cz

V Dobříši, 28.08.2017

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 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