

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/1253

Strana: 1 / 5

Zákazník: Technické služby Popovi ky, s.r.o., K Rybníku 12, 25101 Chomutovice
Místo odb ru: Obec Popovi ky, .p. 38, kohoutek
Matrice: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Datum odb ru: 01.11.2017 13:15
Datum p íjmu: 01.11.2017 14:30
Datum ukon ení: 13.12.2017
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 i stanovení pH	16,3	°C	SOP 12 (SN ISO 10523)	A		
el. konduktivita p i 25°C	59,6	mS/m	SOP 16 (SN EN 27888)	A	± 5,0 %	125 (MH)
barva	1,9	mg/l Pt	subdodavatel	AS	± 11,0 %	20 (MH)
zákal	< 0,5	ZF(n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	3,1	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	0,57	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	31,2	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	100 (MH)
sírany	104	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,15	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	27,9	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	200 (MH)
vápník	98,3	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	40-80 (DH)
ho ík	15,8	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	20 (DH)
železo	0,18	mg/l	subdodavatel	AS	± 14,0 %	0,2 (MH)
mangan	0,040	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	0,05 (MH)
CHSK-Mn	0,64	mg/l	SOP 18 (SN EN ISO 8467)	A	± 10,0 %	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	< 0,01	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	0,005	mg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	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, vložka 185375

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/1253

Strana: 2 / 5

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
hliník	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS	0,2 (MH)
Rtu	< 0,0003	mg/l	subdodavatel	AS	0,001 (NMH)
nikl	< 0,00	mg/l	subdodavatel	AS	0,02 (NMH)
chrom	< 0,02	mg/l	subdodavatel	AS	0,05 (NMH)
beryllium	< 0,0002	mg/l	subdodavatel	AS	0,002 (NMH)
selen	< 0,002	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)	2,20	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	12,0	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)
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 - po et organism	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS	50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	subdodavatel	AS	0 (MH)
Chlorpyrifos	< 0,0020	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Glyfosát	< 0,0500	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří pod číslem 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

Sociální odpověď je zprávnou v obecním místě (au) vedeném Městským soudem v Praze odd. C, v síle 185375

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/1253

Strana: 3 / 5

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
AMPA	< 0,0500	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Atrazin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Atrazin - desethyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Atrazine - desisopropyl	< 0,020	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Atrazine - 2 - hydroxy	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Terbutylazin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Terbutylazin - desethyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Terbutylazin - 2 - hydroxy	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Acetochlor	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Alachlor	< 0,0050	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Hexazinon	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metamitron	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metribuzin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Epoxiconazol	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Propiconazol	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Tebuconazol	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Pendimethalin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Prochloraz	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Fenpropidin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chloridazon	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Diflufenican	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Azoxystrobin	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chloridazon desphenyl	0,064	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chloridazon methyl desphenyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Dimethamid - P	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Clomazone	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Difenoconazole	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Isoproturon	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chlorotoluron	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Linuron	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Boscalid	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Cyproconazole	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Napropamide	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Prothioconazole	< 0,030	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratoře pod číslem 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

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/1253

Strana: 4 / 5

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
Quinmerac	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Dimethoate	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Ethofumesate	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Thiophanate - methyl	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Spiroxamine	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Acetochlor ESA	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Acetochlor OA	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Alachlor ESA	0,0808	µg/l	subdodavatel	AS ± 30,0 %	0,1 (NMH)
Alachlor OA	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metolachlor ESA	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metazachlor	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metolachlor	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metolachlor OA	< 0,0200	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metazachlor ESA	0,175 *	µg/l	subdodavatel	AS ± 30,0 %	0,1 (NMH)
Metazachlor OA	0,0355	µg/l	subdodavatel	AS ± 35,0 %	0,1 (NMH)
Terbutylazin - desethyl - 2 - hydroxy	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chlortoluron desmethyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Isoproturon monodesmethyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Isoproturon desmethyl	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
2,4 - dichlorfenoxyoctová kyselina	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
2,4 - DP (dichlorprop)	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
MCPA	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
MCPP (mecoprop)	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Bentazon	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Fluroxypyr	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Dicamba	< 0,030	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Metribuzin - desamino	< 0,020	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Clopyralid	< 0,030	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Diquat	< 0,010	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
Chlormequat	< 0,0100	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
pesticidní látky celkem	< 0,1000	µg/l	subdodavatel	AS	0,5 (NMH)

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

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

Protokol o zkoušce vzorku . 2017/1253

Strana: 5 / 5

A - akreditovaná metoda
N - neakreditovaná metoda

AS - subdodávka akreditovaná
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.

V Dobrušce, 13.12.2017

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 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