

Protokol o zkoušce vzorku . 2015/0154

Strana: 1 / 3

Zákazník: Obec Popoví ky, K Rybníku 12, 25101 Chomutovice
Místo odb ru: Obec Popoví ky, objekt OV, umyvadlo WC
Matrice: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Datum odb ru: 23.02.2015 12:00 - 23.02.2015 12:10
Datum p íjmu: 23.02.2015 17:00
Datum ukon ení: 10.03.2015
Odebral: EKO-VAK s. r. o., Švarc
P íjem provedl: Píšková Kateřina Ing.

Název rozboru	Zjištná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (š)
pach	p íjatelný		subdodavatel	NS		
chu	p íjatelná		subdodavatel	NS		
pH p í 25 °C	7,3		subdodavatel	AS	± 10,0 %	6,5-9,5 (MH)
vodivost p í 25°C	55,7	mS/m	subdodavatel	AS	± 6,0 %	125 (MH)
barva	0,9	mg/l Pt	subdodavatel	AS	± 10,0 %	20 (MH)
zákal	< 0,6	ZF (t,n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	2,64	mmol/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	2-3,5 (DH)
amonné ionty	< 0,03	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (MH)
dusitany	< 0,01	mg/l	subdodavatel	AS		0,5 (NMH)
dusi nany	0,3	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	24,0	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	100 (MH)
sírany	93	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,210	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	20,0	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	200 (MH)
vápník	82,8	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	40-80 (DH)
ho ík	14,0	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	± 15,0 %	0,05 (MH)
CHSK-Mn	1,60	mg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	3 (MH)
Chlor volný	< 0,05	mg/l	subdodavatel	AS		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	< 0,005	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		1 (NMH)
arsen	< 0,0020	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)
hliník	< 0,10	mg/l	subdodavatel	AS		0,2 (MH)

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



EKO-VAK s. r. o.

Sídlo: U Pivovaru 1889, 263 01 Dobříš

Kancelář: Komenského nám. 412, 263 01 Dobříš

IČ: 24/28/56, DIČ: C/24/28/56

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8091661

ČÚ: 43 595 835 024/0100 KB Dobříš

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku . 2015/0154

Strana: 2 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (S)
Rtu	0,0040 *	mg/l	subdodavatel	AS ± 15,0 %	0,001 (NMH)
nikl	< 0,0040	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	< 0,0020	mg/l	subdodavatel	AS	0,01 (NMH)
bor	< 0,1	mg/l	subdodavatel	AS	1 (NMH)
antimon	< 0,002	µg/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)	2,5	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)
suma trihalometan	11,0	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	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
prometryn	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
atrazin	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
ametryn	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
terbutylazin	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
terbutryn	< 0,02	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
simazin	< 0,01	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratoř í pod íslem 4132.



EKO-VAK s.r.o.

Sídlo: U Pivovaru 1889, 263 01 Dobříš

Kancelář: Komenského nám. 412, 263 01 Dobříš

IČ: 24/28756, DIČ: C/24/28756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8091661

ČÚ: 43 595 835 024/0100 KB Dobříš

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku . 2015/0154

Strana: 3 / 3

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (§)
Escherichia coli	0	KTJ ve 100 ml	subdodavatel	AS	0 (NMH)
koliiformní bakterie	0	KTJ ve 100 ml	subdodavatel	AS	0 (MH)
enterokoky	0	KTJ ve 100 ml	subdodavatel	AS	0 (NMH)
počet kolonií při 36°C	0	KTJ v 1 ml	subdodavatel	AS	40 (DH)
počet kolonií při 22°C	0	KTJ v 1 ml	subdodavatel	AS	200 (DH)
mikroskopický obraz - abioseston	2	%	subdodavatel	NS	10 (MH)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci v 1 ml	subdodavatel	NS	50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci v 1 ml	subdodavatel	NS	0 (MH)

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

A - akreditovaná metoda
N - neakreditovaná metoda

AS - subdodávka akreditovaná
NS - subdodávka neakreditovaná

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb.

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, 10.03.2015

Ing. David Kunický
vedoucí laboratoře

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



EKO-VAK s.r.o.

Sídlo: U Pivovaru 1889, 263 01 Dobruška

Kancelář: Komenského nám. 412, 263 01 Dobruška

IČ: 247 287 56, DIČ: C/24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8091661

ČÚ: 43 595 835 024/0100 KB Dobruška

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka: 169076

www.ekovak.cz