

Protokol o zkoušce vzorku . 2016/0526

Strana: 1 / 3

Zákazník: Obec Zlatá, Zlatá 7, 25083 Škvorec
Místo odb ru: Obec Zlatá, umyvadlo OV, kohoutek
Matrice: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Datum odb ru: 03.05.2016 14:05 - 03.05.2016 14:15
Datum p íjmu: 03.05.2016 18:00
Datum ukon ení: 13.05.2016

Odebral: EKO-VAK s. r. o., Švarc
P íjem provedl: Píšková Kateřina Ing.

Název rozboru	Zjištná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (S)
pach	žádný		subdodavatel	AS		
chu	mdlá		subdodavatel	AS		
pH	7,5		SOP 12 (SN ISO 10523)	A	± 0,1	6,5-9,5 (MH)
teplota p í stanovení pH	23,3	°C	SOP 12 (SN ISO 10523)	A		
vodivost p í 25° C	107,5	mS/m	SOP 17 (SN EN 27888)	AS	± 5,0 %	125 (MH)
barva	1,5	mg/l Pt	subdodavatel	AS	± 10,0 %	20 (MH)
zákal	< 0,5	ZF (n)	subdodavatel	AS		5 (MH)
tvrdost celková	5,00 *	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	0,84	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	50 (NMH)
chloridy	68,9	mg/l	subdodavatel	AS	± 9,0 %	100 (MH)
sírany	174	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,280	mg/l	subdodavatel	AS	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	15,2	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	200 (MH)
vápník	154,0 *	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	40-80 (DH)
ho ík	28,5	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	20-30 (DH)
železo	0,23 *	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	0,2 (MH)
mangan	0,06 *	mg/l	subdodavatel	AS	± 15,0 %	0,05 (MH)
CHSK-Mn	0,96	mg/l	subdodavatel	AS	± 20,0 %	3 (MH)
Chlor volný	0,290	mg/l	SOP 16 (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		1 (NMH)
arsen	< 0,0020	mg/l	subdodavatel	AS		0,01 (NMH)

Zkušební laborator akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborator 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 . 2016/0526

Strana: 2 / 3

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	< 0,0040	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	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)	1,6	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	14,00	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	< 0,02	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)

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

Laboratorní informační a manažerský systém ANALAB pro Windows

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (§)
simazin	< 0,05	µg/l	subdodavatel	AS	0,1 (NMH)
pesticidní látky celkem	< 0,10	µg/l	subdodavatel	AS	0,5 (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)
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	2	%	subdodavatel	NS	10 (MH)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	subdodavatel	NS	50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	subdodavatel	NS	0 (MH)

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.

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, 13.05.2016

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

Laboratorní informační a manažerský systém ANALAB pro Windows