

## Protokol o zkoušce: 2015/V/000985

<b>Místo odběru</b>	Stranný 46	<b>Zákazník</b>	Neveklov a.s.
<b>Odebral</b>	Vlachová, Jarůšek	<b>Ulice</b>	Stranný 46
<b>Příjem provedl:</b>	Zvárová	<b>Město</b>	Neveklov
<b>Datum příjmu</b>	14.12.2015	<b>PSČ</b>	25756
<b>Datum odběru</b>	14.12.2015	<b>Telefon</b>	317 741 397
<b>Datum dokončení</b>	5.1.2016	<b>E mail</b>	neveklov.as@tiscali.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	pitná voda		

akreditovaný odběr, 1.patro umývárna pánské WC

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	14,60		± 3,0 %	SOP V14
Dusičnany	mg/l	49,00	50 max(MH)	± 5,0 %	SOP V8
Dusitany	mg/l	0,04	0,5 max(NMH)	± 6,0 %	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 max(MH)	%	SOP V6
Pach		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	< 5,00	20 max(MH)	%	SOP V2
Zákal	ZFn	1,95	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,70	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,1	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,08	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	55,30	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Vápník a hořčík	mmol/l	2,20	2 - 3,5 (DH)	± 6,0 %	SOP V25
Vápník	mg/l	64,13	40 - 80 (DH)	± 6,0 %	SOP V23
Hořčík	mg/l	14,59	20 - 30 (DH)	%	SOP V24 výpočtem SOP V27
Chloridy	mg/l	35,45	100 max(MH)	± 4,0 %	subdodávka
Sírany	mg/l	63,00	250 max(MH)	± 20,0 %	subdodávka
Na (sodík)	mg/l	16,8	200 max(MH)	± 8,0 %	subdodávka
Mn (mangan)	mg/l	0,01	0,05 max(MH)	± 8,0 %	subdodávka
Al (hliník)	mg/l	0,006	0,2 max(MH)	± 12,0 %	subdodávka
Cu (Měď)	µg/l	23	1000 max(NMH)	± 10,0 %	subdodávka
Pb (Olovo)	µg/l	< 3	10 max(NMH)	%	subdodávka
Cd (kadmium)	µg/l	< 1	5 max(NMH)	%	subdodávka
fluoridy	mg/l	< 0,1	1,5 max(NMH)	%	subdodávka
Chlór volný	mg/l	0,08	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,7	3 max(NMH)	%	subdodávka
Sb (antimon)	µg/l	< 1	5 max(NMH)	%	subdodávka

As (arzen)	µg/l	< 5	10 max(NMH)	%	subdodávka
benzen	µg/l	< 0,5	1 max(NMH)	%	subdodávka
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01 max(NMH)	%	subdodávka
Be (beryllium)	µg/l	< 0,050	2 max(NMH)	%	subdodávka
B (bor)	mg/l	< 0,10	1 max(NMH)	%	subdodávka
TOC	mg/l	1,3	5 max(MH)	± 20,0 %	subdodávka
Cr (chrom)	µg/l	< 5	50 max(NMH)	%	subdodávka
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0050	0,05 max(NMH)	%	subdodávka
Ni (nikl)	µg/l	4	20 max(NMH)	± 12,0 %	subdodávka
HCB (hexachlorbenzen)	µg/l	< 0,0010	0,1 max(NMH)	%	subdodávka
heptachlor	µg/l	< 0,0010	0,03 max(NMH)	%	subdodávka
methoxychlor	µg/l	< 0,0010	0,1 max(NMH)	%	subdodávka
pesticidní látky celkem	µg/l	< 0,0500	0,5 max(NMH)	%	subdodávka neakreditov výpočtem
suma PAU	µg/l	< 0,010	0,1 max(NMH)		subdodávka
Hg (rtuť)	µg/l	< 0,20	1 max(NMH)	%	subdodávka
Se (selen)	µg/l	< 6	10 max(NMH)	%	subdodávka
tetrachlorethen	µg/l	< 0,5	10 max(NMH)	%	subdodávka
THM (trihalomethany)	µg/l	< 0,5	100 max(NMH)	%	subdodávka
trichlorethen	µg/l	< 0,5	10 max(NMH)	%	subdodávka
trichlormethan (chloroform)	µg/l	< 0,5	30 max(NMH)	%	subdodávka
p,p-DDT	µg/l	< 0,0010	0,1 max(NMH)	%	subdodávka
gama-HCH	µg/l	< 0,0010	0,1 max(NMH)	%	subdodávka
chut'		přijatelná			SOP V22

#### **Mikrobiologické zk.**

Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(MH)		SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V12
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	103	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	16	40 max(MH)		SOP V13
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V35
mikroskopický obraz - abioseston	%	< 1	10 max(MH)	%	subdodávka
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 max(MH)		subdodávka
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50 max(MH)		subdodávka

Suma PAU obsahuje tyto PAU:benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene indenol(1,2,3-cd) pyren. Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromoformu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Suma pesticidů obsahuje tyto pesticidy:hexachlorbenzen,gama-lindan,heptachlor,4,4'-DDT a methoxychlor.

Hodnoty označené " ! " nesplňují kriteria dané vyhláškou nebo směrnicí, označené "\*" se odchylují od doporučené hodnoty  
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%, nezohledňují vlivy odběrů vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem zkušební laboratoře.  
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, uvedených v tomto protokolu. Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.  
Manipulace se vzorkem dle SD08. \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.  
U vzorků neodebíraných laboratoří, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. Odběr vzorku laboratoří dle SOP:  
Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoří dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.  
Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota  
< výsledek je pod mez detekce (stanovitelnosti), > výsledek je vyšší než uvedená hodnota, SOP standardní operační postup

V Chotýšanech dne: 5.1.2016 14:15:42

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře



**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2015/V/000985**

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria  
Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 5.1.2016 14:15:42

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře

  
MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV  
Zemědělská laboratoř  
Chotýšany  
DIČ: CZ46356142 IČ: 46356142  
tel. 317 796 218