



Vodoohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.

Černoletská 1600, 256 13 B E N E Š O V u Prahy
Firma je registrovaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16659

laboratoř pitných vod tel 317726005

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.312

Zadavatel: Vodoohospodářská společnost Benešov s.r.o

Černoletská 1600

25613 Benešov

ROZBOR VODY č. 2011/0438

Místo odběru: Bystřice Zdravotní středisko

Klasifikace vzorku: voda pitná – veřejné zásobení

Odběr provedl: Janešová pracovnice laboratoře

Datum odběru: 30.05.2011 08:50 Datum příjmu: 30.05.2011 13:45

Ukončení: 30.08.2011 Teplota vzorku při odběru: 08,6°C

Stanovení	Výsledky		Výpis limitní hodnoty	Metoda
Pach	0	st.	2	SOP 1
Barva Pt(mg/l)	2,5	st.mg/lPt	20	SOP 2
Zákal NTU	1,1	ZF(n)	5	SOP 3
pH	7,8		6,5-9,5	SOP 4
CHSK (Mn)	1,20	mg/l	3,0	SOP 6
Železo (mg/l)	0,065	mg/l	0,2	SOP 10
Amonné ionty (mg/l)	<0,050	mg/l	0,5	SOP 12
Dusitany (mg/l)	<0,015	mg/l	0,5	SOP 13
Dusičnany (mg/l)	32,2	mg/l	50	SOP 14
Konduktivita (mS/m)	78,10	mS/m	125	SOP 17
Volný chlór (mg/l)	<0,050	mg/l	0,05-0,3	SOP 16
Mangan	<0,050	mg/l	0,05	SOP 11
Chloridy	97,6	mg/l	100	SOP 9
Sírany	88,6	mg/l	250	SOP 18
Vápník a hořčík	3,32	mmol/l	2-3,5 DH	SOP 7
Vápník	90,32	mg/l	min.30	SOP 8
Hořčík	25,9	mg/l	min.10	
KNK _{4,5}	1,64	mmol/l		SOP 5
Anorg. fosforečnany	<0,050	mg/l		SOP 15
Escherichia coli 100 ml	0	KTJ/100ml	0	SOP 20
Koliformní bakterie 100 ml	0	KTJ/100ml	0	SOP 20
Enterokoky	0	KTJ/100ml	0	SOP 21
Kultivov. mikroorg. 36°C	1	KTJ/1ml	20	SOP 22
Kultivov. mikroorg. 22°C	4	KTJ/1ml	200	SOP 22
Živé mikroorganismy	0	jedinci/ml	0	SOP 33
Mikroskopický obraz	0	jedinci/ml	50	SOP 33
Abioseston	2	%	10	SOP 33
bromičnany	<5,0	µg/l	10	subd.
Sodík AAS-F	17,0	mg/l	200	subd.
Antimon AAS-ETA	3,20	µg/l	5	subd.



Vodohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.

Černoletská 1600, 256 13 B E N E Š O V u Prahy

Firma je registrovaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16659

laboratoř pitných vod tel 317726005

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.312

Arsen AAS-ETA	<5	µg/l	10	subd.
Berylium AAS-ETA	<1,0	µg/l	2	subd.
Bor	<0,050	mg/l	1	subd.
Chrom AAS-ETA	<5,0	µg/l	50	subd.
Kadmium AAS-ETA	<2,0	µg/l	5	subd.
Měď AAS-F	5,0	µg/l	1000	subd.
Nikl AAS-ETA	<5,0	µg/l	20	subd.
Olovo AAS-ETA	<5,0	µg/l	10	subd.
Rtuť	0,23	µg/l	1	subd.
Selen AAS-ETA	<5,0	µg/l	10	subd.
Stříbro AAS-F	<5,0	µg/l	50	subd.
Kyanidy celkové	<0,008	mg/l	0,05	subd.
Fluoridy	<0,20	mg/l	1,5	subd.
1,2cis-dichlorethylen	<1,0	µg/l		subd.
1,2dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
1,2dichlorethan	<0,30	µg/l	3	subd.
1,3dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
1,4dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
benzen	<0,10	µg/l	1	subd.
bromdichlormethan	<0,50	µg/l		subd.
bromoform	0,78	µg/l		subd.
chlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
dibromchlormethan	0,77	µg/l		subd.
dichlormethan	<2,0	µg/l		subd.
ethylbenzen	<0,20	µg/l		subd.
m,p-xylen	<0,10	µg/l		subd.
o-xylen	<0,20	µg/l		subd.
styren	<0,20	µg/l		subd.
tetrachlorethen	<0,50	µg/l	10	subd.
tetrachlormethan	<0,10	µg/l		subd.
toluen	<0,10	µg/l		subd.
trichlorethen	<0,50	µg/l	10	subd.
trichlormethan	<0,50	µg/l	30	subd.
trihalomethany	1,60	µg/l	100	subd.
benzo(a)pyren	<0,00050	µg/l	0,01	subd.
benzo(b)fluoranten	<0,0010	µg/l		subd.
benzo(ghi)perylene	<0,0015	µg/l		subd.
benzo(k)fluoranten	<0,00020	µg/l		subd.
fluoranten	<0,0015	µg/l		subd.
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,0015	µg/l		subd.
PAU	<0,010	µg/l		subd.
pesticidní látky – celkem	<0,010	µg/l	0,5	subd.
heptachlor	<0,010	µg/l	0,03	subd.
hexachlorbenzen	<0,0050	µg/l	0,1	subd.
lindan (gamma+HCH)	<0,010	µg/l		subd.
methoxychlor	<0,010	µg/l	0,1	subd.



Vodohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.
Černoletská 1600, 256 13 B E N E Š O V u Prahy
Firma je registrovaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16659
laboratoř pitných vod tel 317726005
Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.312

p,p-DDE	<0,010	µg/l	0,1	subd.
p,p-DDT	<0,010	µg/l	0,1	subd.
c.obj.akt.alfa	0,051	Bq/l	0,2	subd.
c.obj.akt.beta	0,047	Bq/l	0,5	subd.
obj.akt.radonu	6,4	Bq/l	50	subd.

-Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem

-U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru
ale pouze za správné provedení analýzy.

-Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako
dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky b procentech, zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které
nelze přesně kvantifikovat.

-Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

-subd. = subdodávka laboratoře Vodohospodářské inženýrské služby a.s., Praha 5

Datum: 30.08.2011

Vedoucí laboratoře : Ing. Věra Syslová