



Vodohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.

Černoletská 1600, 256 13 BENEŠOV u Prahy

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

laboratoř pitných vod tel 317723371

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400

Zadavatel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o

Černoletská 1600

25613 Benešov

ROZBOR VODY č. 2012/0490

Místo odběru: Bystřice Zdravotní středisko

Klasifikace vzorku: voda pitná – veřejné zásobení

Odběr provedl: Janešová pracovnice laboratoře

Datum odběru: 05.06.2012 08:15 Datum příjmu: 05.06.2012 13:20

Ukončení: 02.08.2012 Teplota vzorku při odběru: 15,0°C

Stanovení	Výsledky		Výpis limitní hodnoty	Metoda
Pach	0	st.	2	SOP 1
Chuť	0	st.	2	SOP 31
Barva Pt(mg/l)	2,5	st.mg/lPt	20	SOP 2
Zákal NTU	0,9	ZF(n)	5	SOP 3
pH	7,8		6,5-9,5	SOP 4
CHSK (Mn)	0,38	mg/l	3,0	SOP 6
Železo (mg/l)	0,038	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)	48,2	mg/l	50	SOP 14
Konduktivita (mS/m)	78,60	mS/m	125	SOP 17
Volný chlór (mg/l)	0,13	mg/l	0,05-0,3	SOP 16
Mangan	<0,050	mg/l	0,05	SOP 11
Chloridy	98,38	mg/l	100	SOP 9
Sířany	99,41	mg/l	250	SOP 18
Vápník a hořčík	3,48	mmol/l	2-3,5 DH	SOP 7
Vápník	91,92	mg/l	min.30	SOP 8
Hořčík	29,1	mg/l	min.10	
KNK _{4,5}	1,47	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. mikrorg. 36°C	0	KTJ/1ml	20	SOP 22
Kultivov. mikroorg. 22°C	0	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	14,0	mg/l	200	subd.
Antimon AAS-ETA	<3,00	µg/l	5	subd.



Vodohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.
Černoletská 1600, 256 13 BENEŠOV u Prahy

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

laboratoř pitných vod tel 317723371

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400

Arsen AAS-ETA	<5,0	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	0,43	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.
1,2-dichlorethylen	<1,0	µg/l		subd.
1,2-dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
1,2-dichlorethan	<0,30	µg/l	3	subd.
1,3-dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
1,4-dichlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
benzen	<0,10	µg/l	1	subd.
bromdichlormethan	1,2	µg/l		subd.
bromoform	1,9	µg/l		subd.
chlorbenzen	<0,20	µg/l		subd.
dibromchlormethan	2,4	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	0,78	µg/l	30	subd.
trihalomethany	6,3	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.
p,p-DDE	<0,010	µg/l	0,1	subd.



Vodohospodářská společnost Benešov spol. s r.o.

Černoletská 1600, 256 13 BENEŠOV u Prahy

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

laboratoř pitných vod tel 317723371

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400

p,p-DDT	<0,010	µg/l	0,1	subd.
c.obj.akt.alfa	<0,048	Bq/l	0,2	subd.
c.obj.akt.beta	<0,043	Bq/l	0,5	subd.
obj.akt.radonu	6,5	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 v 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: 30.08.2012

Vedoucí laboratoře : Ing. Věra Syslová