

OBECNÍ ÚŘAD
664 82 ŘÍČANY
Datum doručení: 6.11.2023
č. j.: DUR1/1362/2023
počet listů/příloh: 1/2

Obec Říčany u Brna

Náměstí osvobození 340

664 82 ŘÍČANY U BRNA

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/3407/2023-Do
Vyřizuje: Ing. Miroslava Doležalová
Tel.: 545532123
Datum: 31. 10. 2023

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 3. čtvrtletí 2023. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění, pouze je zvýšené množství v ukazateli vápník (protokol č. 12545/BP1/23) oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Příloha: protokol č. 11416/BP1/23
protokol č. 12545/BP1/23



**VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
-16-

S pozdravem
Ing. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Divize Brno-venkov
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Bankovní spojení: 3201641/0100
sekretariát: +420 545 532 333, e-mail: sekretariat@vasbv.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI:
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842
Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

Protokol o zkouškách č. 12545 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 16727/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 15.8.2023 11:19

Datum a čas příjmu : 15.8.2023 12:12

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, Brno, 638 00

Vzorkoval : Havlát Jiří, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Plán odběru : 2056/BP1/23

Datum provedení analýz: 15.8.2023 - 24.8.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.12/2013/III (ČSN 75 7835)	

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	72,4	±2%	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Arsen	µg/l	0,4	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Chrom	µg/l	0,7	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Kadmium	µg/l	<0,02		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Měď	µg/l	3,4	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Nikl	µg/l	0,4	±15%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Olovo	µg/l	0,2	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Rtuť	µg/l	<0,050		SOP č.29 (ČSN 75 7440)	
Zinek	µg/l	11,9	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Bor	µg/l	11,3	±16%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Uhlovodíky C10-C40	mg/l	0,11	±22%	SOP č.56 A (ČSN EN ISO 9377-2)	
AOX (Cl)	mg/l	0,025	±19%	SOP č. 78A (ČSN EN ISO 9562)	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0		SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	AN
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,001		SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	AN
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,001		SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	AN
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001		SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	AN
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001		SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	AN
Teplota vody	°C	12,3	±2%	SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem	%	59,9	±5%	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,010		SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<2		SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Zákal	ZFn	<0,20		SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,01		SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Fosforečnany	mg/l	<0,05		SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Fluoridy	mg/l	0,20	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Dusičnany	mg/l	45,3	±15%	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,004	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Mangan	mg/l	0,001	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
KNK 4.5	mmol/l	5,27	±8%	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,55	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník	mg/l	97,7	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hořčík	mg/l	27,0	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Chloridy	mg/l	31,8	±10%	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,40	±10%	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	79,5	±10%	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
BSK5	mg/l	1,4	±20%	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2		SOP č.22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350, skleněný filtr FiltraTECH)	
Dusík celkový	mg/l	10,4	±7%	SOP č.66 (ČSN EN ISO 20236)	AN
Fosfor celkový	mg/l	0,007	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		SOP č.24 (ČSN 75 7415)	
Tenzidy aniontové	mg/l	0,05	±5%	SOP č.26 (ČSN EN 903)	
pH (25 °C)		7,2	±0,2	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Pach		Příjemný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor ESA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor OA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Aminopyralid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bentazon	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Boscalid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bromacil	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carbendazim	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carbetamide	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carboxim	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Clomazon	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky
Clopyralid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Cyanazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Cyproconazole	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Cyprodinil	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Desmedipham	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dicamba	µg/l	<0,035		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Difenoconazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Diflufenican	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dichlormid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dichlorprop	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dichlorvos	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimefuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimethachlor	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimethoat	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimethomorph	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Diuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Ethidimuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Ethofumesate	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Fenpropidin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Fenuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Flusilazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,030		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Hexazinon	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chloridazon	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chloridazon - desphenyl	µg/l	0,189	±30%	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chloroxuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chlorpropham	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Isoproturon	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Lenacil	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Linuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
MCPA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
MCPB	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Mesotrion	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metamitron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metazachlor	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metconazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metobromuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metolachlor	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metolachlor ESA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metoxuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metribuzin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Monolinuron	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Napropamid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Pendimethalin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Pethoxamid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Phenmedipham	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Pesticidní látky celkem	µg/l	0		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Prochloraz	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Prometryn	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Propaquizafop	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Propazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Propiconazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Quinmerac	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Quinoxyfen	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Sebutylazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Simazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Spiroxamin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0,189	±30%	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Tebukonazol	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Terbuthylazin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Terbutryn	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Thiacloprid	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

AN – u zkoušky byl aktualizován normativní dokument identifikující zkušební postup

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný,
stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 25.8.2023

Protokol vystaven dne : 4.9.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 11416 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 15986/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození 419 potraviny - kuchyňka
umyvadlo
Datum a čas odběru : 7.8.2023 7:44
Datum a čas příjmu : 7.8.2023 11:12

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST,a.s., Divize Brno -
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, Brno, 638 00
Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vedoucí
vzorkovací skupiny

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.
Plán odběru : 1946/BP1/23
Datum provedení analýz: 7.8.2023 - 11.8.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	71,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,17	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	17,9	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnany	mg/l	44,8	±15%	50,0 (NMH)	***	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,002	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,3	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 11.8.2023

Protokol vystaven dne : 11.8.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----