

Obec Říčany	
Došlo:	3.2.2021
Č.j.:	208/2021
Příl.:	
Vyřízeno:	

Obec Říčany u Brna
náměstí Osvobození 340
664 82 ŘÍČANY U BRNA

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/474/2021-Do
Vyřizuje: Ing. Doležalová Miroslava
Tel.: 545532123
Datum: 27. 1. 2021

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 4. čtvrtletí 2020. 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 (protokoly č. 15407/BP1/20, 15649/BP1/20) oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Při kontrolním odběru dne 26.10.2020 byla zjištěna zvýšená koncentrace olova (protokol č. 15407/BP1/20). Při opakovaném odběru ve stejný den 26.10.2020 pak stanovená koncentrace olova vyhovovala hodnotám ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění (protokol č. 15195/BP1/20).

S pozdravem



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-1-

Ing. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 14107/BP1/20
protokol č. 15140/BP1/20
protokol č. 15407/BP1/20
protokol č. 15195/BP1/20
protokol č. 15649/BP1/20
protokol č. 15950/BP1/20

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

www.vodarenska.cz

Protokol o zkouškách č. 14107 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 19912/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození č.340, OÚ - kuchyňka dřez **Datum a čas odběru :** 5.10.2020 7:40
Datum a čas příjmu : 5.10.2020 13:07

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

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 :** 2682/BP1/20
Datum provedení analýz: 5.10.2020 - 9.10.2020

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	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	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	74,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,07	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)
Teplota vody	°C	14,8	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05		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	37,6	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	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	0,006	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2010/III (návod firmy Thermo Scientific)

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

* 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, je v souladu s EA-4/16 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.

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.



Protokol schválil dne : 9.10.2020

Protokol vystaven dne : 9.10.2020

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 15140 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 21273/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 26.10.2020 9:31

Datum a čas příjmu : 26.10.2020 12:16

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

Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vzorkař

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 : ---

Plán odběru : 2880/BP1/20

Datum provedení analýz: 26.10.2020 - 30.10.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor volný	mg/l	0,13	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)
Teplota vody	°C	10,9	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/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	0,003	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,1	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)

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

* 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 $k=2$, je v souladu s EA-4/16 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.

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.

Protokol schválil dne : 30.10.2020

Protokol vystaven dne : 30.10.2020



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 15407 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 21272/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození č.340, OÚ - kuchyňka dřez

Datum a čas odběru : 26.10.2020 9:11

Datum a čas příjmu : 26.10.2020 12:16

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

Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vzorkař

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

Plán odběru : 2880/BP1/20

Datum provedení analýz: 26.10.2020 - 4.11.2020

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	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	3,7	±10%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Konduktivita	mS/m	73,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Antimon	µg/l	0,02	±10%	5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Arsen	µg/l	0,5	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Chrom	µg/l	0,8	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Kadmium	µg/l	<0,01		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Měď	µg/l	326	±10%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Nikl	µg/l	13,5	±10%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Olovo	µg/l	13,3	±10%	10 (NMH)	nevyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Rtuť	µg/l	<0,05		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440)
Selen	µg/l	1,5	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Sodík	mg/l	11,6	±10%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Bor	mg/l	0,01	±15%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)
Celkový organický uhlík	mg/l	1,1	±9%	5,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40 (ČSN EN 1484)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	
Chlor volný	mg/l	0,12	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	11,9	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Dichlorethan	µg/l	<0,1		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Trihalometany	µg/l	3,6	±20%	100 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Trichlormethan	µg/l	<0,2		30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	<0,4		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	
Chloritany	µg/l	<3,0		200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,05		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)	
Fluoridy	mg/l	0,20	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Dusičnany	mg/l	44,8	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	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	0,003	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Mangan	mg/l	<0,001		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hliník	mg/l	<0,001		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,62	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník	mg/l	100	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hořčík	mg/l	27,1	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Chloridy	mg/l	32,2	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Sířany	mg/l	78,9	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	
Chlorečnany	µg/l	57,9	±10%	200 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Bromičnany	µg/l	<3,0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
pH (25 °C)		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Suma chloritany a chlorečnany	µg/l	57,9	±20%	200 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy)	
Pach		přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	AN

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

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor ESA	µg/l	<0,025	1	(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Alachlor OA	µg/l	<0,025	1	(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Aminopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Diffufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Haloxypop-methyl	µg/l	<0,030		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chloridazon - desphenyl	µg/l	0,151	±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		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metkonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metolachlor ESA	µg/l	0,037	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Propazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0,151	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Terbutylazin-desethyl-2 -hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	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, je v souladu s EA-4/16 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.

alachlor OA, alachlor ESA, atrazin-2-hydroxy, metolachlor ESA, metolachlor OA, metazachlor ESA, metazachlor OA - Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR)

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.

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.

Protokol schválil dne : 4.11.2020

Protokol vystaven dne : 6.11.2020



[Handwritten signature]

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 15195 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 21729/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození č.340, OÚ - kuchyňka dřez Datum a čas odběru : 26.10.2020 9:16
Datum a čas příjmu : 26.10.2020 12:47
Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, Brno, 638 00 Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vzorkař
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 : --- Plán odběru : ---
Datum provedení analýz: 26.10.2020 - 2.11.2020

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Olovo	µg/l	0,4	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 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.

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

Protokol schválil dne : 2.11.2020

Protokol vystaven dne : 2.11.2020



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 15649 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 22089/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 9.11.2020 5:55

Datum a čas příjmu : 9.11.2020 12:33

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

Vzorkoval : Navrátil René, vzorkař

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 : ---

Plán odběru : 2991/BP1/20

Datum provedení analýz: 9.11.2020 - 13.11.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	73,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,02	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)
Teplota vody	°C	10,7	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Amonné ionty	mg/l	0,03	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnany	mg/l	43,5	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	±13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,004	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Mangan	mg/l	0,001	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,54	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník	mg/l	98,8	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hořčík	mg/l	26,2	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
pH (25 °C)		7,2	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	

* 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, je v souladu s EA-4/16 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.

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

Protokol schválil dne : 13.11.2020

Protokol vystaven dne : 13.11.2020



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 15950 / BP1 / 20

Číslo vzorku: 22680/BP1/20

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 18.11.2020 7:49

Datum a čas příjmu : 18.11.2020 10:43

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

Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vzorkař

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 : ---

Plán odběru : 3064/BP1/20

Datum provedení analýz: 18.11.2020 - 20.11.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor volný	mg/l	0,23	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)
Teplota vody	°C	10,4	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 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.

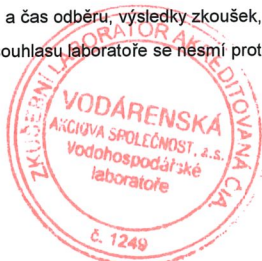
Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - 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.

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



Protokol schválil dne : 20.11.2020

Protokol vystaven dne : 20.11.2020

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU