

OBECNÍ ÚŘAD	
664 82 ŘÍČANY	
Datum doručení:	35.2024
č. j.:	OUŘI/
počet listů/příloh:	113

Obec Říčany u Brna

Náměstí osvobození 340

664 82 ŘÍČANY U BRNA

Váš dopis č. j.:

Číslo jednací: BV/308/2024-Do

Vyřizuje: Ing. Miroslava Doležalová

Tel.: 545532123

Datum: 24. 4. 2024

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými v 1. čtvrtletí 2024. 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. 389/BP1/24, 3644/BP1/24) a zvýšené množství v ukazateli vápník a hořčík (tvrdość vody) (protokol č. 389/BP1/24) oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Příloha: protokol č. 389/BP1/24

protokol č. 1114/BP1/24

protokol č. 3644/BP1/24



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. 3644 / BP1 / 24

Číslo vzorku: 5434/BP1/24

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 18.3.2024 7:15

Datum a čas příjmu : 18.3.2024 11:49

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 : 668/BP1/24

Datum provedení analýz: 18.3.2024 - 22.3.2024

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) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	70,9	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,20	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1) *
Teplota vody	°C	9,1	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičnany	mg/l	42,1	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,009	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník a hořčík	mmol/l	3,51	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Vápník	mg/l	95,9	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Hořčík	mg/l	27,3	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
pH (25 °C)		7,2	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< 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.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

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.

Výsledky schváleny dne : 22.3.2024

Protokol vystaven dne : 22.3.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 1114 / BP1 / 24

Číslo vzorku: 1416/BP1/24

Místo a bod odběru : Říčany - MŠ Rosická č.440 - kuchyně dřez

Datum a čas odběru : 22.1.2024 10:05

Datum a čas příjmu : 22.1.2024 11:16

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 : 168/BP1/24

Datum provedení analýz: 22.1.2024 - 26.1.2024

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) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	40 (MH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (BP1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	71,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,15	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)
Teplota vody	°C	10,2	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (BP1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičnany	mg/l	39,6	±15%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,006	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
pH (25 °C)		7,2	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< 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, Vodo hospodářské 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, 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 : 26.1.2024

Protokol vystaven dne : 26.1.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 389 / BP1 / 24

Číslo vzorku: 456/BP1/24

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 8.1.2024 8:55

Datum a čas příjmu : 8.1.2024 11:50

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 : Krácený rozbor dle vyhl. č. 428/2001 Sb.

Plán odběru : 53/BP1/24

Datum provedení analýz: 8.1.2024 - 12.1.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (BP1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713) (BP1)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	71,6	±2%	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Teplota vody	°C	8,8	±2%	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (BP1) *
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,012	±6%	SOP č.39/2015/III (ČSN 757360) (BP1)
Barva	mg/l Pt	<2		SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Fosforečnany	mg/l	<0,05		SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičnany	mg/l	46,9	±15%	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,005	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Mangan	mg/l	0,001	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Hliník	mg/l	0,002	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
KNK 4.5	mmol/l	5,30	±8%	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Vápník a hořčík	mmol/l	4,01	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník	mg/l	112	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Hořčík	mg/l	29,7	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Chloridy	mg/l	31,5	±10%	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,19	±10%	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372) (BP1)	
Sírany	mg/l	81,0	±10%	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
pH (25 °C)		7,2	±0,2	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Pach		Příjatelný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< 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.

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 : 12.1.2024

Protokol vystaven dne : 12.1.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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