

OBEČNÍ ÚŘAD	
664 82 ŘÍČANY	
Datum doručení:	1.2.2024
č. j.:	OUR/181/2024
počet listů/příloh:	1/5

Obec Říčany u Brna

Náměstí osvobození 340

664 82 ŘÍČANY U BRNA

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/95/2024-Do
Vyřizuje: Ing. Miroslava Doležalová
Tel.: 545532123
Datum: 23. 1. 2024

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 4. 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 (protokoly č. 16210/BP1/23, 17500/BP1/23, 17695/BP1/23) oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Příloha: protokol č. 15061/BP1/23
protokol č. 16210/BP1/23
protokol č. 17027/BP1/23
protokol č. 17500/BP1/23
protokol č. 17695/BP1/23



S pozdravem
Ing. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov



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

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. 15061 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 21120/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození 286 lékárna - kuchyňka -
umyvadlo

Datum a čas odběru : 16.10.2023 9:55

Datum a čas příjmu : 16.10.2023 11:34

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 : 2589/BP1/23

Datum provedení analýz: 16.10.2023 - 20.10.2023

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	0	40 (MH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	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	72,9	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,13	±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	47,0	±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	0,006	±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. 27/2010/III (návod firmy Thermo Scientific)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Chuť		Příjemný - 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, 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 : 20.10.2023

Protokol vystaven dne : 20.10.2023



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Švestková', written over a dotted line.

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 16210 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 22574/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 6.11.2023 6:40

Datum a čas příjmu : 6.11.2023 10:23

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 : 2777/BP1/23

Datum provedení analýz: 6.11.2023 - 10.11.2023

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	72,9	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,16	±10 %	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	<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	43,2	±15%	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	0,005	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Vápník a hořčík	mmol/l	3,57	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Vápník	mg/l	99,3	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Hořčík	mg/l	26,6	±5%	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 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.

Výsledky schváleny dne : 10.11.2023

Protokol vystaven dne : 10.11.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 17027 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 23549/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 20.11.2023 8:20

Datum a čas příjmu : 20.11.2023 12:47

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 : 2885/BP1/23

Datum provedení analýz: 20.11.2023 - 24.11.2023

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 (MH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	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
Teplota vody	°C	10,2	±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)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,006	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	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)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Chuť		Příjemný - 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 - příjemný, stupeň 3, 4, 5 - nepříjemný,

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 : 24.11.2023

Protokol vystaven dne : 24.11.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 17500 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 23548/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - nám. Osvobození č.340, OÚ - kancelář
umývadlo

Datum a čas odběru : 20.11.2023 8:00

Datum a čas příjmu : 20.11.2023 12:47

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

Plán odběru : 2885/BP1/23

Datum provedení analýz: 20.11.2023 - 29.11.2023

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) (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	0	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)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713) (BP1)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	3,7	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Konduktivita	mS/m	72,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Antimon	µg/l	0,07	±15%	5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Arsen	µg/l	0,4	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Chrom	µg/l	0,7	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Kadmium	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Měď	µg/l	20,6	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Nikl	µg/l	1,9	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Olovo	µg/l	1,8	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Rtuť	µg/l	0,090	±20%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440) (BP1)	
Selen	µg/l	1,2	±15%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Sodík	mg/l	10,9	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Bor	mg/l	0,01	±16%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Celkový organický uhlík	mg/l	1,5	±9%	5,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40 (ČSN EN 1484) (BP1)	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	AN
Chlor volný	mg/l	0,18	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)	*
Teplota vody	°C	11,6	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Dichlorethan	µg/l	<0,1		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trihalometany	µg/l	3,2	±20%	100 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlormethan	µg/l	<0,2		30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Tribrommethan	µg/l	1,8	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Bromdichlormethan	µg/l	0,3	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Dibromchlormethan	µg/l	1,1	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
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	<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)	
Fluoridy	mg/l	0,21	±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	40,8	±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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	<0,002		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Mangan	mg/l	0,0002	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hliník	mg/l	0,001	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,45	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	96,1	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	25,5	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chloridy	mg/l	32,4	±10%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Sířany	mg/l	79,2	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415) (BP1)	
Chlorečnany	µg/l	43,9	±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)		7,2	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Suma chloritany a chlorečnany	µg/l	43,9	±20%	200 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy) (BP1)	
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	

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, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Alachlor ESA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Alachlor OA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Aminopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Haloxyp-methyl	µg/l	<0,030		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chloridazon - desphenyl	µg/l	<0,025				SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025				SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metolachlor ESA	µg/l	0,027	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Pesticidní látky celkem	µg/l	0		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Propazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Terbutylazin-desethyl-2 -hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KJTJ - 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.

alachlor OA, alachlor ESA, atrazin-2-hydroxy, metolachlor ESA, metolachlor OA, metazachlor ESA, metazachlor OA, dimetachlor ESA - 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.

Výsledky schváleny dne : 29.11.2023

Protokol vystaven dne : 6.12.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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

Protokol o zkouškách č. 17695 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 24569/BP1/23

Místo a bod odběru : Říčany - VDJ

Datum a čas odběru : 4.12.2023 6:35

Datum a čas příjmu : 4.12.2023 12:01

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. 428/2001 Sb.

Plán odběru : 3028/BP1/23

Datum provedení analýz: 4.12.2023 - 7.12.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce) (BP1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce) (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	73,4	±2%	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Teplota vody	°C	9,6	±2%	SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,010		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	0,25	±15%	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	42,9	±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	0,001	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
KNK 4.5	mmol/l	5,36	±8%	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,43	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	93,3	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	26,8	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Chloridy	mg/l	32,8	±10%	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,22	±10%	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372) (BP1)	
Sírany	mg/l	81,9	±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		Příjemný - 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, 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 : 8.12.2023

Protokol vystaven dne : 8.12.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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