

Protokol o zkouškách č. 17590 / 4P1 / 24

Číslo vzorku: 24566/4P1/24

Místo a bod odběru : Rájec-Jestřebí - Jestřebí MŠ 9.května 232 kuchyně -
dřez

Datum a čas odběru : 19.11.2024 11:22

Datum a čas příjmu : 19.11.2024 12:38

Zákazník : Voda-Teplo-Světlo, s.r.o., Blanenská 84, Rájec-Jestřebí, 679 02

Vzorkoval : Tesař Stanislav, 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 : 2965/4P1/24

Datum provedení analýz: 19.11.2024 - 22.11.2024

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) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (4P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713) (4P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	85,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (4P1)
Chlor volný	mg/l	0,03	±16%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna Instruments) (4P1)
Teplota vody	°C	11,8	±1%	8 - 12 (DH)		SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342) (4P1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (4P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777) (4P1)
Amonné ionty	mg/l	0,070	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (4P1)
Dusičnany	mg/l	5,5	±12%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) (4P1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (4P1)
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN ISO 6332) (4P1)
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 6 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (4P1)
pH (25 °C)		7,1		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523) (4P1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice

< 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.

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 : 22.11.2024

Protokol vystaven dne : 22.11.2024



Prostředí

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 17171 / 4P1 / 24

Číslo vzorku: 24038/4P1/24

Místo a bod odběru : Holešín - čp.81 provozovna paní Ostřanská - kuchyň
umyvadlo

Datum a čas odběru : 12.11.2024 11:13

Datum a čas příjmu : 12.11.2024 12:24

Zákazník: Voda-Teplo-Světlo, s.r.o., Blanenská 84, Rájec-Jestřebí, 679 02

Vzorkoval : Tesař Stanislav, 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 : 2898/4P1/24

Datum provedení analýz: 12.11.2024 - 15.11.2024

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) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (4P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713) (4P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	52,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (4P1)
Chlor volný	mg/l	0,05	±16%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna Instruments) (4P1)
Teplota vody	°C	12,5	±1%	8 - 12 (DH)		SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342) (4P1)
Barva	mg/l Pt	3	±11%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)
Zákal	ZFn	0,70	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (4P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777) (4P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (4P1)
Dusičnany	mg/l	30,4	±12%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) (4P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (4P1)
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN ISO 6332) (4P1)
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 6 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (4P1)
pH (25 °C)		7,8		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523) (4P1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice

< 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.

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 : 15.11.2024

Protokol vystaven dne : 15.11.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 14524 / 4P1 / 24

Číslo vzorku: 20054/4P1/24

Místo a bod odběru : Karolín - čp.52 RD Hrouzek Vladimír - kuchyňka dřez

Datum a čas odběru : 23.9.2024 11:34

Datum a čas příjmu : 23.9.2024 12:20

Zákazník: Voda-Teplo-Světlo, s.r.o., Blanenská 84, Rájec-Jestřebí, 679 02

Vzorkoval : Libor Kratochvíl, 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 : 2442/4P1/24

Datum provedení analýz: 23.9.2024 - 26.9.2024

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) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (4P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713) (4P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	52,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (4P1)
Chlor volný	mg/l	0,12	±16%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna Instruments) (4P1)
Teplota vody	°C	16,1	±1%	8 - 12 (DH)		SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342) (4P1)
Barva	mg/l Pt	4	±11%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (4P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777) (4P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (4P1)
Dusičnany	mg/l	4,6	±12%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) (4P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,8	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (4P1)
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN ISO 6332) (4P1)
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 6 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (4P1)
pH (25 °C)		7,0		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523) (4P1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru
4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice
< 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.
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 : 30.9.2024

Protokol vystaven dne : 30.9.2024



Prostředí

.....
Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště