



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25041/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas příjmu: 10.12.2024 13:00

Datum analýzy: 10.12.2024 - 13.12.2024

Datum odběru: 10.12.2024

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tríska

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B3755

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B3755

Č. vzorku	Označení vzorku
37461	Jaroslavice, OÚ, sanitární zařízení

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 37461	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,3		8 - 12 DH	-	ECH 15: ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A: ČSN EN ISO 7887 (1)	A
Zákal	ZF(n)	0,52	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B: ČSN EN ISO 7027-1 (1)	A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 (1)	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 (1)	A
pH		7,6	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A: ČSN ISO 10523 (1)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	109	V	max. 125 MH	2%	ECH 02: ČSN EN 27888 (1)	A
CHSK Mn	mg/l	0,56	V	max. 3 MH	20%	VOL 04: ČSN EN ISO 8467 (1)	A
Amonné ionty	mg/l	0,15	V	max. 0,5 MH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 11732 (1)	A
Dusitany	mg/l	0,01	V	max. 0,5 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Dusičnany	mg/l	44,5	V	max. 50 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Volný chlor	mg/l	0,11	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Železo	mg/l	0,11	V	max. 0,2 MH	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Selen	µg/l	9,62	V	max. 20 NMH	20%	ICP 03A: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17: ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	2	V	max. 40 MH	40%	MIB 17: ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A: ČSN EN ISO 7899-2 (1)	A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Způsob hodnocení shody dle ILAC-G8:09/2019 kapitola 4.2.1 (w=0): V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, SH - směrná hodnota

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemoenicí 683, 339 01 Klatovy; 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25041/2024



Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
16.12.2024




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konec protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25042/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas příjmu: 10.12.2024 13:00

Datum analýzy: 10.12.2024 - 13.12.2024

Datum odběru: 10.12.2024

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B3756

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B3756

Č. vzorku	Označení vzorku
37462	Jaroslavice, Znojemská 194

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 37462	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,2		8 - 12 DH	-	ECH 15: ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A: ČSN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	0,26	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B: ČSN EN ISO 7027-1	(1) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	(1) A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	(1) A
pH		7,5	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A: ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	109	V	max. 125 MH	2%	ECH 02: ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	0,56	V	max. 3 MH	20%	VOL 04: ČSN EN ISO 8467	(1) A
Amonné ionty	mg/l	0,13	V	max. 0,5 MH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	0,01	V	max. 0,5 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	44,9	V	max. 50 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Volný chlor	mg/l	0,11	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Selen	µg/l	8,86	V	max. 20 NMH	20%	ICP 03A: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	14	V	max. 200 MH	40%	MIB 17: ČSN EN ISO 6222	(1) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	1	V	max. 40 MH	40%	MIB 17: ČSN EN ISO 6222	(1) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1	(1) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1	(1) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A: ČSN EN ISO 7899-2	(1) A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Způsob hodnocení shody dle ILAC-G8:09/2019 kapitola 4.2.1 (w=0): V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, SH - směrná hodnota

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy; 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25042/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
16.12.2024




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konec protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25043/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas příjmu: 10.12.2024 13:00

Datum analýzy: 10.12.2024 - 13.12.2024

Datum odběru: 10.12.2024

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříska

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B3757

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B3757

Č. vzorku	Označení vzorku
37463	Jaroslavice, Školní 93, ZŠ

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 37463	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,8		8 - 12 DH	-	ECH 15: ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A: ČSN EN ISO 7887 (1)	A
Zákal	ZF(n)	0,25	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B: ČSN EN ISO 7027-1 (1)	A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 (1)	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01: ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 (1)	A
pH		7,5	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A: ČSN ISO 10523 (1)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	110	V	max. 125 MH	2%	ECH 02: ČSN EN 27888 (1)	A
CHSK Mn	mg/l	0,56	V	max. 3 MH	20%	VOL 04: ČSN EN ISO 8467 (1)	A
Amonné ionty	mg/l	0,16	V	max. 0,5 MH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 11732 (1)	A
Dusitany	mg/l	0,01	V	max. 0,5 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Dusičnany	mg/l	43,7	V	max. 50 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Volný chlor	mg/l	0,1	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02: ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Selen	µg/l	9,59	V	max. 20 NMH	20%	ICP 03A: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	3	V	max. 200 MH	40%	MIB 17: ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17: ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A: ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A: ČSN EN ISO 7899-2 (1)	A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody dle ILAC-G8:09/2019 kapitola 4.2.1 (w=0) : V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, SH - směrná hodnota

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25043/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
16.12.2024




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konec protokolu