



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20010/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Budětice
Budětice 47
342 01 Sušice

Objednávka číslo: 014/19
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 30.9.2024 18:20
Datum provedení analýzy: 30.9.2024 - 7.10.2024
Datum odběru: 30.9.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Václav Tichota
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
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.

Č. vzorku	Označení vzorku				
29034	Budětice, Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet, 1.zařazení (t)				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 29034	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	0,12	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 (4)	A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		7,63	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	48,9	5%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Absorbance 254 nm		0,011		SPE 03:ČSN 75 7360 (4)	N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A
CHSK Mn	mg/l	<0,20		VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (4)	A
KNK 4,5	mmol/l	3,17	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373 (4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	0,074	12%	VOL 02:ČSN 75 7372 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Dusičnany	mg/l	14,8	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Chloridy	mg/l	26,4	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Sírany	mg/l	42,9	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4 (4)	A
Fosforečnany	mg/l	0,059	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878 (4)	A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536 (4)	A
Vápník	mg/l	80,4	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	8,63	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	2,36	20%	Výpočet (1)	N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)	A
Abioseston	%	1	---	BIO 02:ČSN 75 7713 (4)	A
Počet organismů	jedinci/1 ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20010/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota, Pach

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.

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

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:
11.10.2024




Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20011/2024



Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Budětice
Budětice 47
342 01 Sušice

Objednávka číslo: 014/19
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 30.9.2024 18:20
Datum provedení analýzy: 30.9.2024 - 7.10.2024
Datum odběru: 30.9.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Václav Tichota
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
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.

Č. vzorku	Označení vzorku				
29035	Vlkonice, Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet, 1.zařazení (t)				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 29035	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,3	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,12	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		7,41	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	37,5	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,014		SPE 03:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Mn	mg/l	<0,20		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	2,12	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	0,05	12%	VOL 02:ČSN 75 7372	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	31,3	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Chloridy	mg/l	10,9	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6392, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Sířany	mg/l	41,4	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	<0,01		SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
Vápník	mg/l	53,1	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	10,3	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrdość vody	mmol/l	1,75	20%	Výpočet	(1) N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A
Abioseston	%	1	---	BIO 02:ČSN 75 7713	(4) A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712	(4) N

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20011/2024



Strana: 2
Stran celkem: 2

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota, Pach

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, Pořní 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.

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

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:
11.10.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu