



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8000/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 29.4.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 29.4.2024 - 3.5.2024
Datum odběru: 29.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K1245
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. K1245

Č. vzorku	Označení vzorku
11936	Kamenný Újezd č.p. 6, RD, kuchyně

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 11936	Hodnocení	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	<1,00	V	max. 20 MH		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,25	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		6,83	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	28,7	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02	V	max. 0,5 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	25,6	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,17	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
TOC	mg/l	0,60	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A

Výrok o shodě (hodnocení):

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

Způsob hodnocení shody: 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

Poznámka:



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8000/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

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

Obsah VOC byl vypočten ze změřeného obsahu jednotlivých těkavých organických látek obsažených ve vzorku. Měření
Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno,
Poľní 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

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:
7.5.2024



Ing. Hana Nebeská
zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8570/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 29.4.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 29.4.2024 - 15.5.2024
Datum odběru: 29.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K1246
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. K1246

Č. vzorku	Označení vzorku				
11937	Kamenný Újezd, vodárna, přítok surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 11937	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,5	-	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)	0,31	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		6,95	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	28,6	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,005		SPE 03:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	1,78	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	0,316	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 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	4,0	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Chloridy	mg/l	16,2	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Sírany	mg/l	<10,0		SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	0,113	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
TOC	mg/l	1,29	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Vápník	mg/l	24,6	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	11,1	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	1,07	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:

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. 8570/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

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

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:
16.5.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8013/2024

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: odpadní voda
Datum a čas příjmu: 29.4.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 29.4.2024 - 7.5.2024
Datum odběru: 29.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K1247
SOP vzorkování: SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K1247

Č. vzorku	Označení vzorku				
11938	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV4				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 11938	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,15	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	1,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	<10,0		SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	2,6	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A

Poznámka:

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

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poľní 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

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:
7.5.2024



Ing. Hana Nebeska
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy