



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7250/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Sirá
Sirá 52
33701 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 15.4.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 15.4.2024 - 24.4.2024
Datum odběru: 15.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K1102
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. K1102

Č. vzorku	Označení vzorku
10317	Sirá č.p.14, byt.dům, kuchyně

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 10317	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,8		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	2,58	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	1,02	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		7,59	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	46	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	0,02	V	max. 0,5 MH	10%	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 13306, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Dusičnany	mg/l	<0,5	V	max. 50 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13306, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Volný chlor	mg/l	0,22	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7193-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Bromičnany	µg/l	<2,5	V	max. 10 NMH		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO (2) 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	A
TOC	mg/l	1,51	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	0,72	NE	max. 0,2 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,17	NE	max. 0,05 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) 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. 7250/2024



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,
Pojní 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 rozlišená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozlišení $k=2$ a mezahraniční nejistota 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 "Ak" 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 Sd.

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:
25.4.2024



Mgr. Brígita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7251/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Sirá
Sirá 52
33701 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 15.4.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 15.4.2024 - 24.4.2024
Datum odběru: 15.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K1103
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. K1103

Č. vzorku 10318 **Označení vzorku** Sirá, vodárna, vrt č.1, přítok surové vody

Parametr	jednotka	č.vzorku: 10318	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,1	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	1,08	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,63	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		7,87	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	45,8	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,009		SPE 03:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	4,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	3,61	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	<0,1		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 6002 ČSN EN ISO 15682	A
Dusičnany	mg/l	<0,5		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6002 ČSN EN ISO 15682	A
Chloridy	mg/l	12,1	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6002 ČSN EN ISO 15682	A
Sirany	mg/l	45,3	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	0,021	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	39,7	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	24,8	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	0,98	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,26	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrđost vody	mmol/l	2,01	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/l ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712	(4) N

Poznámka:

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



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7251/2024



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 a označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 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 E-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 "Akt" 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 subsolvátory 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:
25.4.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

koniec protokolu



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7253/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Sirá
Sirá 52
33701 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 15.4.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 15.4.2024 - 24.4.2024
Datum odběru: 15.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K1104
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. K1104

Č. vzorku	Označení vzorku				
10319	Sirá, vodárna, vrt č.2, přítok surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10319	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,2	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	1,08	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	12,1	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		přijatelný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		7,72	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	45,8	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,054		SPE 01:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	2,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	4,29	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	<0,1		VOL 02:ČSN 75 7372	(4) A
Amonné ionty	mg/l	0,05	10%	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 6002,ČSN EN ISO 15682	A
Dusičnany	mg/l	<0,5		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6002,ČSN EN ISO 15682	A
Chloridy	mg/l	9,3	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6002,ČSN EN ISO 15682	A
Sírany	mg/l	17,4	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	0,041	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Huminové látky	mg/l	0,14	10%	SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
Vápník	mg/l	36	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hofčík	mg/l	29,6	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	0,42	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,05	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	2,12	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/lml	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. 7253/2024

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, Pošná 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Radě 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 rozšíření nejistoty 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 mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

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

Informace "Akt" 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:
25.4.2024



Mgr. Brigita Konečná
zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

Konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7477/2024

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Sirá
Sirá 52
33701 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: odpadní voda
Datum a čas příjmu: 15.4.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 15.4.2024 - 26.4.2024
Datum odběru: 15.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K1105
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. K1105

Č. vzorku	Označení vzorku				
10320	Sirá, vodárna, odtok prací vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10320	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	3,0	15%	GRA 01: ČSN EN 872 (4)	A
Chloridy	mg/l	19,0	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,55	20%	SPE 22: ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Železo	mg/l	0,67	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	0,14	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885 (1)	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.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor

Pro stanovení kovů byl vzorek mineralizován mikrovlákným rozkladem s HNO_3 a H_2O_2 .

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

29.4.2024



Ing. Hana Nebeska
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7096/2024

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Sirá
Sirá 52
33701 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 29.11.2023
Analyzovaný materiál: odpadní voda
Datum a čas příjmu: 15.4.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 15.4.2024 - 22.4.2024
Datum odběru: 15.4.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K1106
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. K1106

Č. vzorku	Označení vzorku
10321	Sirá, volná výpusť, VV

Parametr	jednotka	č.vzorku: 10321	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,42	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	50,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	64,9	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	12	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 a 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 mezi 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.

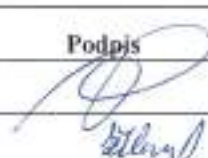
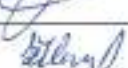
Protokol vystaven:
23.4.2024



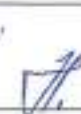
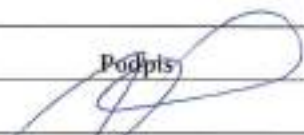
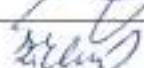
Ing. Hana Nebeska
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

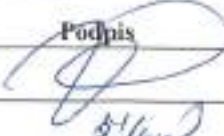
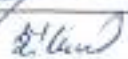
001102

Provozovatel	Obec Sirá, , Sirá 52, 33701 Rokycany IČ : 00478512		
Kontakt	Spousta Radek 602 238 577		
Zakázka číslo	20150242		
Druh vzorku	pitná voda		
Místo odběru	Sirá č.p. 14, BYT. DŮM		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	P5(t) teplota,barva (Pt),Zákal ZF,Pach,Chuť,pH,Vodivost(25),NH4+,NO2-,NO3-,Cl2 volný,Bromičnany, TOC,Fe,Mn,kol 22°C,kol 36°C,koliformn.b.,E-coli,Enterokoky		
Export Pivo	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku	10317		
Vzorkovací zařízení	výtokový kohout		
Vzorkovací postup	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.		
Nejistota vzorkování	5 %		
Použité vzorkovnice	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	15.4.2024	9:45	Spousta R.
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	10,9	V2 122
	volný chlor	0,22 g/l	V2 121
Měření provedl (jméno, podpis)	Hoblíková		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	pod + chuť H. o, 10,10 kld.		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková		
Přijetí do laboratoře	ŽILOVA		Datum: 15.4.2024

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 001103


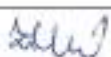
Provozovatel	Obec Sirá, , Sirá 52, 33701 Rokycany IČ : 00478512		
Kontakt	Spousta Rašek 602 238 577		
Zakázka číslo	20150242		
Druh vzorku	surová voda		
Místo odběru	Sirá, vodárna, vrt č.1, přítok surové vody		
Bod odběru	Sirá, vodárna, přítok surové vody		
Rozsah stanovení	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet, l.zařazení (t) teplota, barva (Pt), Zákal ZF, Pach, pH, Vodivost(25), Absorbance, NL, KNK 4,5, ZNK 8,3, NH4+, NO2-, NO3-, Cl-, (SO4)2-, (PO4)3-, Huminy, Ca, Mg, Al, Fe, Mn, tvrdost, E-coli, Enterokoky, Abioseston, Počet org.		
Export PiVo	ano / <input checked="" type="checkbox"/> ne		
Laboratorní číslo vzorku	10318		
Vzorkovací zařízení	výtokový kohout		
Vzorkovací postup	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.		
Nejistota vzorkování	5 %		
Použité vzorkovnice	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	15.4.2024	10:00	Spousta P.
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	19,10C	V2122
	volný chlor		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	pach H. O, Mij, meg! 		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková		
Přijetí do laboratoře	ŽILLOVA		Datum: 15.4.2024

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 00110^A

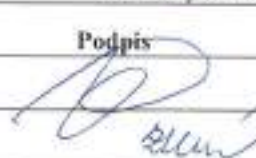
Provozovatel	Obec Sirá, , Sirá 52, 33701 Rokycany IČ : 00478512		
Kontakt	Spousta Radek 602 238 577		
Zakázka číslo	20150242		
Druh vzorku	surová voda		
Místo odběru	Sirá, vodárna, vrt č.2, přítok surové vody		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet, 1.zařazení (1) teplota, barva (Pt), Zálkal ZF, Pach, pH, Vodivost(25), Absorbance, NL, KNK 4,5, ZNK 8,3, NH4+, NO2-, NO3-, Cl-, (SO4)2-, (PO4)3-, Humíny, Ca, Mg, Al, Fe, Mn, tvrdost, E-coli, Enterokoky, Abioseston, Počet org.		
Export PiVo	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku	10319		
Vzorkovací zařízení	výtokový kohout		
Vzorkovací postup	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.		
Nejistota vzorkování	5 %		
Použité vzorkovnice	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	15.4.2024	10:10	Spousta R.
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	10,2 °C	V2122
	volný chlór		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	Park st. 7, podél řeky		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková		
Přijetí do laboratoře	ŽILOVÁ		Datum: 15.4.2024 14:00

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

001105

Provozovatel	Obec Sirá, , Sirá 52, 33701 Rokycany IČ : 00478512		
Kontakt	Spousta Radek 602 238 577		
Zakázka číslo	20150242		
Druh vzorku	odpadní voda		
Místo odběru (zdroj znečištění)	Sirá, vodárna, odtok prací vody		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	NL,Cl-,Cl2 volný,Fe,Mn		
Laboratorní číslo vzorku	10320		
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)		
Vzorkovací zařízení			
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14		
Nejistota vzorkování	20%		
Použité vzorkovnice	11 plast, 100ml plast		
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	15.4.24 9:01	15.4.2024 10:10	Spousta R.
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	Teplota	10,9 °C	V2 122
	člávková volná	0,55 g/L	V2 789
Měření provedl (jméno, podpis)	Hoblíková		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)			
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková		Datum
Přijetí do laboratoře	Žilová		15.4.2024 14:00

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K 001106

Provozovatel	Obec Sirá, , Sirá 52, 33701 Rokycany IČ : 00478512		
Kontakt	Spousta Radek 602 238 577		
Zakázka číslo	20150242		
Druh vzorku	odpadní voda		
Místo odběru (zdroj znečištění)	Sirá, volná výpusť, VV		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	pH,NL,CHSK Cr,BSK 5		
Laboratorní číslo vzorku	10321		
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)		
Vzorkovací zařízení			
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14		
Nejistota vzorkování	20%		
Použité vzorkovnice			
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	15.4.2024 9:00	15.4.2024 10:45	Spousta Radek
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	Teplota	17,0 °C	V2102
Měření provedl (jméno, podpis)	Hoblíková		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)	ZATÁŽENO JEMÍ. PŘEVÁŽNĚ 17,0 °C		
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>
Vzorkoval	Jméno	Podpis	Datum
	Petra Hoblíková		15.4.2024 14:00
Přijetí do laboratoře	ŽILKOVÁ		

