

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. B 11818/2015

Strana: 1
Stran celkem: 1

Datum příjmu: 12.8.2015

Zákazník: AQUAŠUMAVA s.r.o.
Chudenín 30
340 22 Nýrsko

Zakázka číslo: obj 010/2014
Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.
Datum ukončení analýzy: 17.8.2015
Datum odběru: 12.8.2015
Odběr provedl: Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 407
Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody-zákazník
Konzervace po odběru: chlazením
Číslo prot. o odběru: 15/896 - 15/905

Č. vzorku	Označení vzorku
K8062	Nalžovské Hory, č.p. 98/I - RD; vz. č. 15/898

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: K8062	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva	mg/l Pt	1,07	15%	max. 20	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Vodivost (25°C)	mS/m	51,2	2%	max. 125	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Zákal	ZF(n)	<0,10		max. 5	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
TOC	mg/l	1,20	10%	max. 5	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Železo	mg/l	<0,05		max. 0,2	SPE 26: ČSN ISO 6332 (4)	A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Dusičnany	mg/l	30,3	6%	max. 50	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
pH		7,41	0,05	6,5 - 9,5	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,02	20%	max. 0,3	SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech (4)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		max. 1x10 ²	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Teplota	°C	19	!	8 - 12	měřeno na místě	N

Poznámka: Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

Číslice u označení SOP označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Labtech Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

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 akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky 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:
17.8.2015

Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. B 11819/2015

Strana: 1
Stran celkem: 1

Datum příjmu: 12.8.2015

Zákazník: AQUAŠUMAVA s.r.o.
Chudenín 30
340 22 Nýrsko

Zakázka číslo: obj 010/2014
Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.
Datum ukončení analýzy: 17.8.2015
Datum odběru: 12.8.2015
Odběr provedl: Zákazník Slunčák, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 407
Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody-zákazník
Konzervace po odběru: chlazením
Číslo prot. o odběru: 15/896 - 15/905

Č. vzorku	Označení vzorku
K8064	Ústaleč, č.p. 51 - RD; vz. č. 15/900

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: K8064	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva	mg/l Pt	1,43	15%	max. 20	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Vodivost (25°C)	mS/m	15,6	2%	max. 125	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Zákal	ZF(n)	<0,10		max. 5	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
TOC	mg/l	1,18	10%	max. 5	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Železo	mg/l	0,06	10%	max. 0,2	SPE 26: ČSN ISO 6332 (4)	A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Dusičnany	mg/l	7,7	6%	max. 50	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
pH		6,86	0,05	6,5 - 9,5	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,28	20%	max. 0,3	SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech (4)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		max. 2x10 ²	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Teplota	°C	21	!	8 - 12	měřeno na místě	N

Poznámka: Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

Číslice u označení SOP označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Labtech Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

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 akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky 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 celým, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
17.8.2015

Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. B 11820/2015

Strana: 1
Stran celkem: 1

Datum příjmu: 12.8.2015

Zákazník: AQUAŠUMAVA s.r.o.
Chudenín 30
340 22 Nýrsko

Zakázka číslo: obj 010/2014
Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.
Datum ukončení analýzy: 17.8.2015
Datum odběru: 12.8.2015
Odběr provedl: Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 407
Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody-zákazník
Konzervace po odběru: chlazením
Číslo prot. o odběru: 15/896 - 15/905

Č. vzorku	Označení vzorku
K8065	Velenovy, č.p. 91 - RD; vz. č. 15/901

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: K8065	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva	mg/l Pt	7,50	15%	max. 20	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Vodivost (25°C)	mS/m	24,8	2%	max. 125	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Zákal	ZF(n)	4,10	5%	max. 5	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
TOC	mg/l	1,76	10%	max. 5	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Železo	mg/l	0,32	10%	max. 0,2	SPE 26: ČSN ISO 6332 (4)	A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
Dusičnany	mg/l	1,7	6%	max. 50	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		max. 0,5	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
pH		7,26	0,05	6,5 - 9,5	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,32	20%	max. 0,3	SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech (4)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		max. 1,5x10 ²	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Teplota	°C	21		8 - 12	měřeno na místě	N

Poznámka: Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

Číslice u označení SOP označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno,Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov,Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Labtech Klatovy,Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice,Pražská 1087,342 01 Sušice

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 akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky 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 tehdy, pokud je s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
17.8.2015

Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy