

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12872/2018
 Strana: 1
 Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Nicov
 Nicov 33
 384 73 Stachy
Analyzovaný materiál: vyrobená pitná voda**Datum a čas příjmu:** 27.6.2018 15:45**Datum ukončení analýzy:** 4.7.2018**Datum odběru:** 27.6.2018**Odběr provedl:** Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 449**Č. vzorku****Označení vzorku**

18523

Řetenice, vodojem; vz. č. 18/744

Parametr	jednotka	č.vzorku: 18523	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	<0,10		SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
Pach		příjemný		SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4)	A
pH		6,30	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	4,92	2%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
CHSK Mn	mg/l	0,22	8%	VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (4)	A
CHSK Cr	mg/l	<15		VOL 05:ČSN ISO 6060 (2)	A
KNK 4,5	mmol/l	0,22	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	0,2	10%	VOL 02:ČSN 757372 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusičnany	mg/l	1,3	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Chloridy	mg/l	1,6	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Sírany	mg/l	6,4	10%	SPE 29:EPA 375.4 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,08	20%	SPE 22:ČSN ISO 7393-2 (4)	A
Vápník	mg/l	2,95	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	1,04	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	0,116	20%	Výpočet (1)	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
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 757713 (4)	A
Živé organismy	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 757712 (4)	N
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 02:ČSN 757713 (4)	A

Poznámka:

Číslice u označení zkušební metody 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-Hygienické laboratoře 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. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13364/2018

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Nicov
Nicov 33
384 73 Stachy

Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas příjmu: 27.6.2018 15:45

Datum ukončení analýzy: 18.7.2018

Datum odběru: 27.6.2018

Odběr provedl: Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 449

Seznam příloh: protokol radioaktivity č. PR1864488

Č. vzorku	Označení vzorku				
18522	Řetenice, č.p. 11 - RD; vz. č. 18/743				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 18522	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,04		L1163: W-GAA-SCI: ČSN 75 7611 kap.4	SA
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	<0,1		L1163: W-GBA-PRO: ČSN 75 7612	SA
Radon 222	Bq/l	78,3	8,6%	L1163: W-RN222GAM: ČSN 75 7624 kap.6	SA

Poznámka:

Číslice u označení zkušební metody 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-Hygienické laboratoře 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 mezi 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. 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:
18.7.2018

Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

LABTECH
Pod Nemocnicí 683
339 01 Klatovy
IČ: 44014643, www.labtech.eu 3