



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19932/2022



Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Pačejov  
Nádražní 199  
341 01 Horažďovice

**Objednávka číslo:** ze dne 17.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 19.10.2022 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 19.10.2022 - 27.10.2022  
**Datum odběru:** 19.10.2022  
**Odběr provedl:** zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

**Č. vzorku** 29649      **Označení vzorku** Velešice, č.p.60 - RD; vz. č. 22/1243

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 29649	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	13		8 - 12 DH		měřeno na místě	N
Barva mg Pt	mg/l Pt	4,30	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	1,76	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 (4)	A
Pach		přijatelný	V	přijatelný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 (4)	A
Chuť		přijatelná	V	přijatelná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 (4)	A
pH		7,02	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	57,8	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 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	0,05	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech (4)	A
TOC	mg/l	3,77	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Železo	mg/l	0,56	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
Arsen	µg/l	12,2	NE	max. 10 NMH	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1) 17294-2	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

**Výrok o shodě (hodnocení):**

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

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použitě 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:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

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



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19932/2022



Strana: 2  
Stran celkem: 2

Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

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 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:  
1.11.2022



Mgr. Brigita Konečná  
zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 19358/2022**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Pačejov  
Nádražní 199  
341 01 Horažďovice

**Objednávka číslo:** ze dne 17.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 19.10.2022 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 19.10.2022 - 24.10.2022  
**Datum odběru:** 19.10.2022  
**Odběr provedl:** zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

**Č. vzorku** 29650 **Označení vzorku** Strážovice, č.p.76 - RD; vz. č. 22/1244

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 29650	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	13		8 - 12 DH		měřeno na místě	N
Barva mg Pt	mg/l Pt	7,29	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,64	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	(4) A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(4) A
pH		7,80	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	35,3	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 13306, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	6,6	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13306, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,05	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	(4) A
TOC	mg/l	2,86	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	0,10	V	max. 0,2 MH	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13306, 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

**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:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

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

**LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Pojní 340/23, 639 00 Brno**  
**Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**



**LABTECH®**

**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**



L 1147

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19358/2022**

Strana: 2

Stran celkem: 2

*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 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:  
24.10.2022



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19933/2022

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Pačejov  
Nádražní 199  
341 01 Horažďovice

**Objednávka číslo:** ze dne 17.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 19.10.2022 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 19.10.2022 - 27.10.2022  
**Datum odběru:** 19.10.2022  
**Odběr provedl:** zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

**Č. vzorku** 29651  
**Označení vzorku** Pačejov - Nádraží, č.p. 199 - OÚ; vz. č. 22/1245

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 29651	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	16		8 - 12 DH		měřeno na místě	N
Barva mg Pt	mg/l Pt	6,02	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,89	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		přijatelný	V	přijatelný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(4) A
Chuť		přijatelná	V	přijatelná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(4) A
pH		6,79	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	45,3	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 13308, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	18,0	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13308, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,04	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	(4) A
TOC	mg/l	2,77	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	0,07	V	max. 0,2 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Uran	µg/l	58,9	NE	max. 15,0 NMH	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(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

**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:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

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



**LABTECH®**

**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19933/2022**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

*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 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:  
1.11.2022



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*