



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1473/20

List č. 1/2

**Objednatel:** Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

**Číslo objednávky:** AQ 02502

**Odp. osoba:** Zunt, Ing.

**Název zakázky:**

**Číslo akce:** 806020069000

**Lokalita:** Měchenice

**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

**Vzorek:** Měchenice - 268

**Laboratorní číslo:** 2708/20

**Hloubka (m):** neuvedeno

**Materiál:** voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

**Datum odběru:** 03.03.20

**Datum příjmu:** 03.03.20

**Datum analýzy:** 03.03.20 -10.03.20

**Limity podle:** Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)  
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1473/20

List č. 2/2

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli	SOP 3.7.3 ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3 ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1 ČSN 75 7713	%	max. 5	<1	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	SOP 3.10.1 ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1 ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1 ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	10 ±20%	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1 ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	6 ±20%	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Chlor volný v terénu	SOP 10.18.4 ČSN ISO 7393-2, Hach	mg/l	max. 0,3	0,02 ±25%	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:  
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

*Hůlová*

Za laboratoře schválil:  
manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

*Jačaninová*

V Praze dne: 10.3.2020

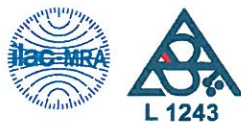
**AQUATEST a.s.**  
zkušební laboratoře  
Geologická 988/4, Hlubočepy  
152 00 Praha 5



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321



Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1474/20

List č. 1/2

**Objednatel:** Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

**Číslo objednávky:** AQ 02502

**Odp. osoba:** Zunt, Ing.

**Název zakázky:**

**Číslo akce:** 806020069000

**Lokalita:** Měchenice

**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

**Vzorek:** Měchenice - Fregatta

**Laboratorní číslo:** 2709/20

**Hloubka (m):** neuvedeno

**Materiál:** voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

**Datum odběru:** 03.03.20

**Datum příjmu:** 03.03.20

**Datum analýzy:** 03.03.20 -10.03.20

**Limity podle:** Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)  
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1474/20

List č. 2/2

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Escherichia coli	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	ČSN 75 7713	%	max. 5	<1	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	0	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Mangan	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,050	0,018 ±15%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,20	0,031 ±15%	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

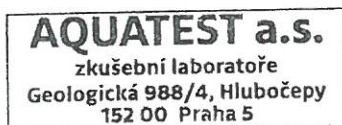
NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:  
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:  
manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

V Praze dne: 10.3.2020



*J. Hůlová*  
*Jačaninová*



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321



Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1475/20

List č. 1/2

**Objednatel:** Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

**Číslo objednávky:** AQ 02502

**Odp. osoba:** Zunt, Ing.

**Název zakázky:**

**Číslo akce:** 806020069000

**Lokalita:** Měchenice

**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

**Vzorek:** Měchenice 310 - před filtrem

**Laboratorní číslo:** 2710/20

**Hloubka (m):** neuvedeno

**Materiál:** voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

**Datum odběru:** 03.03.20

**Datum příjmu:** 03.03.20

**Datum analýzy:** 03.03.20 - 10.03.20

**Limity podle:** Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)  
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1475/20

List č. 2/2

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Escherichia coli	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	ČSN 75 7713	%	max. 5	3 ±35%	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	0	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Chlor volný v terénu	SOP 10.18.4	ČSN ISO 7393-2, Hach	mg/l	max. 0,3	0,3 ±25%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,050	0,093 ±15%	MH	A	nevyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,20	4,44 ±15%	MH	A	nevyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

## Informace, které mají vztah k určité zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací:

Stanovený abioseston je anorganického původu (detritus = neidentifikovatelné organické zbytky, sraženiny železa).

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

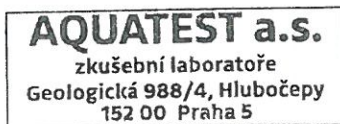
*J. Hůlová*

Za laboratoře schválil:

manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

*Olga Jačaninová*

V Praze dne: 10.3.2020



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1476/20

List č. 1/2

**Objednatel:** Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

**Číslo objednávky:** AQ 02502

**Odp. osoba:** Zunt, Ing.

**Název zakázky:**

**Číslo akce:** 806020069000

**Lokalita:** Měchenice

**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

**Vzorek:** Měchenice 310 - za filtrem

**Laboratorní číslo:** 2711/20

**Hloubka (m):** neuvedeno

**Materiál:** voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

**Datum odběru:** 03.03.20

**Datum příjmu:** 03.03.20

**Datum analýzy:** 03.03.20 -10.03.20

**Limity podle:** Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)  
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1476/20

List č. 2/2

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Escherichia coli	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	ČSN 75 7713	%	max. 5	<1	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1	ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	1 ±20%	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Chlor volný v terénu	SOP 10.18.4	ČSN ISO 7393-2, Hach	mg/l	max. 0,3	0,26 ±25%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,050	0,016 ±15%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,20	0,025 ±15%	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

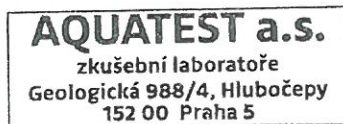
NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:  
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:  
manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

V Praze dne: 10.3.2020



*Hůlová!*  
*Jačaninová!*



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1477/20

List č. 1/2

**Objednatel:** Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

**Číslo objednávky:** AQ 02502

**Odp. osoba:** Zunt, Ing.

**Název zakázky:**

**Číslo akce:** 806020069000

**Lokalita:** Měchenice

**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

**Vzorek:** Vodojem - přítok ze Želivky

**Laboratorní číslo:** 2712/20

**Hloubka (m):** neuvedeno

**Materiál:** voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

**Datum odběru:** 03.03.20

**Datum příjmu:** 03.03.20

**Datum analýzy:** 03.03.20 -10.03.20

**Limity podle:** Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)  
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 1477/20

List č. 2/2

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli	SOP 3.7.3 ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3 ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1 ČSN 75 7713	%	max. 5	<1	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	SOP 3.10.1 ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1 ČSN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1 ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	31 ±20%	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1 ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	2 ±20%	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Chlor volný v terénu	SOP 10.18.4 ČSN ISO 7393-2, Hach	mg/l	max. 0,3	<0,02	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

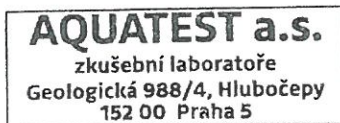
*J. Hůlová*

Za laboratoře schválil:

manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

*Jačaninová*

V Praze dne: 10.3.2020



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----