



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Protokol o zkoušce č. 8013/2019

Zadavatel: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, Moravská Třebová, 571 01
Smlouva: Objednávka Polička - srpen 2019
Objednávka: ONS-2019-031-000078
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1
Místo odběru: Květná čp. 41, RD - kuchyň
Rozsah vyšetření: Mikrobiologický rozbor pitné vody
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 22.8.2019 9:50
Datum příjmu: 22.8.2019 11:10
Datum zpracování: 22.8.2019 - 25.8.2019
Kontaktní osoba: Blažena Kolaříková

Výsledky

Vzorek č. 8013

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	15,7	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	A		ZP 008	0	
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	A		ZP 009	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba / FA - aplikace příznáho flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody

t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Třebové dne: 25.8.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Protokol o zkoušce č. 8014/2019

Zadavatel: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, Moravská Třebová, 571 01
Smlouva: Objednávka Polička - srpen 2019
Objednávka: ONS-2019-031-000078
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1
Místo odběru: Pomezí čp. 108, ubytovna - umývárna
Rozsah vyšetření: Mikrobiologický rozbor pitné vody
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 22.8.2019 9:10
Datum příjmu: 22.8.2019 11:10
Datum zpracování: 22.8.2019 - 25.8.2019
Kontaktní osoba: Blažena Kolaříková

Výsledky

Vzorek č. 8014

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	35%	ZP 004	12	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	16,0	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	A		ZP 008	0	
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	A		ZP 009	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba / FA - aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody
t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Třebové dne: 25.8.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č. 1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Protokol o zkoušce č. 8015/2019

Zadavatel: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, Moravská Třebová, 571 01
Smlouva: Objednávka Polička - srpen 2019
Objednávka: ONS-2019-031-000078
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1
Místo odběru: Pomezí čp. 4, OÚ - 1.NP - soc. zázemí
Rozsah vyšetření: Mikrobiologický rozbor pitné vody
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 22.8.2019 8:55
Datum příjmu: 22.8.2019 11:10
Datum zpracování: 22.8.2019 - 25.8.2019
Kontaktní osoba: Blažena Kolaříková

Výsledky

Vzorek č. 8015

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
kolidformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	2	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	16,6	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	A		ZP 008	0	
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	A		ZP 009	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířena nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba / FA - aplikace příznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušební postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody

t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Třebové dne: 25.8.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Protokol o zkoušce č. 8016/2019

Zadavatel: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, Moravská Třebová, 571 01
Smlouva: Objednávka Polička - srpen 2019
Objednávka: ONS-2019-031-000078
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1
Místo odběru: Polička, Hegerova čp. 933, byt č. 8 - kuchyň
Rozsah vyšetření: Mikrobiologický rozbor pitné vody
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 22.8.2019 8:00
Datum příjmu: 22.8.2019 11:10
Datum zpracování: 22.8.2019 - 25.8.2019
Kontaktní osoba: Blažena Kolaříková

Výsledky

Vzorek č. 8016

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	14,7	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,06	0,30 MH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	A		ZP 008	0	
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	A		ZP 009	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistou odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezi stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba / FA - aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody
t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Třebové dne: 25.8.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Protokol o zkoušce č. 8017/2019

Zadavatel: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, Moravská Třebová, 571 01
Smlouva: Objednávka Polička - srpen 2019
Objednávka: ONS-2019-031-000078
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1
Místo odběru: Polička, Modřecká čp. 1119, prádelna MAVI - kuchyňka
Rozsah vyšetření: Mikrobiologický rozbor pitné vody
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 22.8.2019 8:30
Datum příjmu: 22.8.2019 11:10
Datum zpracování: 22.8.2019 - 25.8.2019
Kontaktní osoba: Blažena Kolaříková

Výsledky

Vzorek č. 8017

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	5	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	19,2	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	A		ZP 008	0	
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	A		ZP 009	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/NE-ano/ne/externí služba / FA - aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření

rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody

t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Třebové dne: 25.8.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu