

Protokol o zkouškách č. 10943 / 8P1 / 18

Číslo vzorku : 2660/8P1/18

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 22.8.2018 12:12

Datum a čas příjmu : 22.8.2018 12:55

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Ing. Stuhl Antonín

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : KP

Protokol o odběru : 7831 / 8P1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 23.8.2018

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový*	mg/l	0,27	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH) *
Chlor volný*	mg/l	0,06	±14%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH) *
Teplota vody*	°C	14,7	±2 %	8 - 12		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) *
pH		7,8	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,4	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,10	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

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

Protokol vystaven dne : 31.8.2018



Lettlóva
Lettlóva Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 10944 / 8P1 / 18

Číslo vzorku : 2659/8P1/18

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - surová směs - kohout

Datum a čas odběru : 22.8.2018 12:08

Datum a čas příjmu : 22.8.2018 12:55

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Ing. Stuhl Antonín

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : KP

Protokol o odběru : 7832 / 8P1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 23.8.2018

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	MPN/100ml	0		SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	MPN/100ml	5		SOP č.63 (Návod výrobce)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Teplota vody*	°C	13,2	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
pH		7,4	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Zákal	ZFn	6,3	±10%			SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,9	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,88	±10%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,09	±12%			SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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

Protokol vystaven dne : 31.8.2018



Leona

Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9467 / 8P1 / 18

Číslo vzorku : 2329/8P1/18

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 30.7.2018 11:15

Datum a čas příjmu : 30.7.2018 14:10

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novák Bedřich Bc., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : KP

Protokol o odběru : 6842 / 8P1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 31.7.2018

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový*	mg/l	0,20	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH) *
Chlor volný*	mg/l	0,12	±14%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH) *
Teplota vody*	°C	13,6	±2 %	8 - 12		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) *
pH		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,28	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

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

Protokol vystaven dne : 1.8.2018



Lettlová Leona
Chemik analytik