

Protokol o zkouškách č. 9054 / 9P1 / 19

Číslo vzorku : 1558/9P1/19

Místo a bod odběru : Rovečné - OS - VDJ sur voda přítok kohout

Datum a čas odběru : 17.6.2019 9:40
Datum a čas příjmu : 17.6.2019 12:30

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Slonek Pavel, vzorkař

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 :

Protokol o odběru : 6060 / 9P1 / 19
Datum ukončení zkoušek : 19.6.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	1	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č. 19/2014/III (ČSN 757713)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	15,4	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody	°C	9,3	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,38	SOP č. 44/2015/IIIB (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Amonné ionty	mg/l	0,030	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Fosforečnany	mg/l	0,02	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	13,7	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Mangan	mg/l	<0,02	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hliník	mg/l	<0,01	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,50	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,56	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	13	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	5,6	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	2,9	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,20	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	37,4	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,6	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*:

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

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

Protokol vystaven dne : 21.6.2019

Šedivá Marie, Ing.
chemik analytik



Protokol o zkouškách č. 9210 / 9P1 / 19

Číslo vzorku : 1559/9P1/19

Místo a bod odběru : Rovečné - VDJ - odtok hladina

Datum a čas odběru : 17.6.2019 9:55
Datum a čas příjmu : 17.6.2019 12:30

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Slonek Pavel, 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 :

Protokol o odběru : 6061 / 9P1 / 19
Datum ukončení zkoušek : 20.6.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Chlor celkový	mg/l	0,06	0,4 (MH)	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Chlor volný	mg/l	<0,03	0,30 (MH)	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	9,6	8,0 - 12, (DH)	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

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

Protokol vystaven dne : 21.6.2019

Šedivá Marie, Ing.
chemik analytik



Protokol o zkouškách č. 9053 / 9P1 / 19

Číslo vzorku : 1557/9P1/19

Místo a bod odběru : Rovečné - čp 40 dětský domov kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 17.6.2019 9:15

Datum a čas příjmu : 17.6.2019 12:30

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Slonek Pavel, 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 :

Protokol o odběru : 6059 / 9P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 20.6.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	21,2	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chlor volný	mg/l	0,03	0,30 (MH)	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Pach	stupeň	0	2 (MH)	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Chuť	stupeň	0	2 (MH)	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody	°C	13,8	8,0 - 12, (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,37	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Amonné ionty	mg/l	0,029	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	13,2	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	0,74	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		7,3	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*:

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

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

Protokol vystaven dne : 21.6.2019

Šedivá Marie, Ing.
chemik analytik

