

Protokol o zkouškách č. 6078 / 6P0 / 21

Číslo vzorku: 9121/6P0/21

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - č.94 Základní škola kuchyň
dřez kohout

Datum a čas odběru : 10.5.2021 11:12

Datum a čas příjmu : 10.5.2021 13:03

Zákazník: OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41

Vzorkoval : Dorotka Jan, Laborant

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 : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní voda **Plán odběru :** 1168/6P0/21

Datum provedení analýz: 10.5.2021 - 14.5.2021

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	17,2	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
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	10,3	8 - 12 (DH)	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Chuť		Příjemný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	*
Pach		Příjemný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	*
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	0,58	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Amonné ionty	mg/l	0,030	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Dusičnany	mg/l	8,6	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,09	0,20 (MH)	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
pH (25 °C)		6,6	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

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

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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný,

Protokol o zkouškách č. 6079 / 6P0 / 21

Číslo vzorku: 9120/6P0/21

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - surová voda kohout

Datum a čas odběru : 10.5.2021 11:05

Datum a čas příjmu : 10.5.2021 13:03

Zákazník: OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41

Vzorkoval : Dorotka Jan, Laborant

Předmět zkoušky : Podzemní voda

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 : KRSV vyhl.č.448/2017Sb.

Plán odběru : 1168/6P0/21

Datum provedení analýz: 10.5.2021 - 13.5.2021

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	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 75 7713)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	16,9	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
ZNK 8.3	mmol/l	1,26	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody	°C	7,7	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0	SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,017	SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	<0,30	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Amonné ionty	mg/l	0,027	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Fosforečnany	mg/l	0,09	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Dusičnany	mg/l	8,8	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Mangan	mg/l	<0,02	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hliník	mg/l	0,02	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
KNK 4.5	mmol/l	0,40	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,55	SOP č.45/2015/III (dopočet)	IPZ7
Vápník	mg/l	16	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hořčík	mg/l	3,8	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Chloridy	mg/l	3,3	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Sířany	mg/l	44,0	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Humínové látky	mg/l	<0,5	SOP č.43/2015/III (ČSN 75 7536)	
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2	SOP č.22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350 (filtr Whatman GF/B)	
pH (25 °C)		5,7	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný,

stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

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

Výsledky schváleny dne : 14.5.2021

Protokol vystaven dne : 14.5.2021



Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Identifikační značka	Výsledek	Jednotka	Zkouška
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0	KTJ/0,01ml	Integrovaná mikrobiologická zkouška
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0	KTJ/0,01ml	Mikrobiologická zkouška - celková
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<1	KTJ/0,01ml	Mikrobiologická zkouška - skupinová

Identifikační značka	Výsledek	Jednotka	Zkouška
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	16,9	mg/l	Konduktivita
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	1,38	mg/l	ZIN 2+
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	2,7	°C	Tepelná vodivost
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	Přijatelný		Pach
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,017	mg/l	Absorbance (254 nm / 1cm)
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,10	mg/l	Zinek
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,030	mg/l	Chrom
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,037	mg/l	Antimon
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,09	mg/l	Formaldehyd
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	8,8	mg/l	Dusičnan
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,5	mg/l	CHSK manganistan
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,25	mg/l	Jižele
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,02	mg/l	Mangan
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,02	mg/l	Chlor
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,33	mg/l	KNK 2+
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	0,58	mg/l	Vápník a hořčík
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	18	mg/l	Vápník
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	3,8	mg/l	Hořčík
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	3,3	mg/l	Chloridy
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	44,0	mg/l	Síran
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<0,5	mg/l	Hliníkový kation
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	<2	mg/l	Nitrogenové látky
IPZ7 - Zkouška provedená interním dodavatelem	8,7	mg/l	OH (25 °C)