

Protokol o zkouškách č. 13861 / 6P0 / 21

Číslo vzorku: 19252/6P0/21

Místo a bod odběru : Jiřín - č.p.48 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 13.9.2021 9:30

Datum a čas příjmu : 13.9.2021 11:37

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

Vzorkoval : Doroška 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 : PL, Úplný rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní
voda

Plán odběru : 2366/6P0/21

Datum provedení analýz: 13.9.2021 - 27.9.2021

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	2	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	5	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 - abioseton	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	0,9	15 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Konduktivita	mS/m	14,4	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Antimon	µg/l	<0,05	5,0 (MNH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Arsen	µg/l	0,3	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Chrom	µg/l	0,6	50 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Kadmium	µg/l	0,29	5,0 (MNH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Měď	µg/l	4,7	1000 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Nikl	µg/l	4,5	20 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Olovo	µg/l	0,6	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Rtuť	µg/l	<0,050	1,0 (NMH)	SOP č.29 (ČSN 75 7440)
Selen	µg/l	<0,5	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Sodík	mg/l	8,29	200 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Bor	mg/l	0,004	1,0 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	0,010 (NMH)	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010	0,10 (NMH)	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)
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	14,4	8 - 12 (DH)	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Carbendazim	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carboxim	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clomazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dicamba	µg/l	<0,035	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025	6 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethofumesate	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropidin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Haloxyp-methyl	µg/l	<0,030	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025		SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpropham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Iprovalicarb	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Lenacil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Linuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPB	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

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,
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 : 27.9.2021

Protokol vystaven dne : 27.9.2021



-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 13275 / 6P0 / 21

Číslo vzorku: 19251/6P0/21

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - VDJ - odtok

Datum a čas odběru : 13.9.2021 9:05

Datum a čas příjmu : 13.9.2021 11:37

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 : úplný rozbor - souvztažný vzorek

Plán odběru : 2366/6P0/21

Datum provedení analýz: 13.9.2021 - 17.9.2021

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	4	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	39	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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Teplota vody	°C	12,6	8 - 12 (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Pach		Přijatelný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Barva	mg/l Pt	<3	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	0,50	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05	0,50 (NMH)	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	0,9	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,004	0,20 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,2	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< 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,

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.

Protokol o zkouškách č. 13274 / 6P0 / 21

Číslo vzorku: 19250/6P0/21

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

Datum a čas odběru : 13.9.2021 9:00

Datum a čas příjmu : 13.9.2021 11:37

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

Vzorkoval : Doroška 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 : 2366/6P0/21

Datum provedení analýz: 13.9.2021 - 17.9.2021

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	2	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	4	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	14,4	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
ZNK 8.3	mmol/l	0,79	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody	°C	13,0	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach		Příjemný - stupeň 2	SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,012	SOP č. 39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<3	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Zákal	ZFn	0,67	SOP č. 44/2015/IIIB (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,05	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Amonné ionty	mg/l	<0,02	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Fosforečnany	mg/l	0,09	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Dusičnany	mg/l	5,90	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
CHSK manganistanem	mg/l	0,9	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,009	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Mangan	mg/l	0,002	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hliník	mg/l	0,011	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
KNK 4.5	mmol/l	0,65	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Vápník a hořčík	mmol/l	0,62	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vápník	mg/l	17,2	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hořčík	mg/l	4,61	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chloridy	mg/l	3,00	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Síraný	mg/l	44,4	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Humínové látky	mg/l	0,2	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	
Nerostpuštěné látky	mg/l	2	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350 (filtr Whatman GF/B)	
pH (25 °C)		6,4	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1