

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín
ul. Poděbradská, areál úpravný vody Babín, 288 02 Nymburk

tel. / FAX 325 513 518

e-mail: senalab@centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, Zkušební laboratoř č. 4059,

Objednavatel : Obec Netřebice čp.61 288 02 Nymburk

IČO / R.č. : 00640581

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1229/16

Strana 1 z počtu 2

Předmět zkoušky : pitná voda

Obec : Netřebice

Místo odběru : Čerpací stanice, výtlač

Datum odběru : 14.03.2016

Datum dodání : 14.03.2016

Datum zahájení analýz : 14.03.2016

Druh odběru : veřejný vodovod

Datum dokončení : 30.03.2016

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav

Čas odběru : 12:35

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	10.5	9 %	20.0	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Chuť		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal	ZF (t)	0.91	13 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *
pH		7.4	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
El. konduktivita při 25°C	mS/m	133	! 8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888 *
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	5.60			SOP-28 interní předpis *
CHSK Mn	mg/l	2.0	9 %	3.0	SOP-25 interní předpis *
Chloridy	mg/l	128	! 5 %	100	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Sírany	mg/l	217	7 %	250	SOP-27 ČSN 75 7477 *
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	2	9 %	50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Vápník	mg/l	142	5 %	min.30.0	SOP-28 interní předpis *
Hořčík	mg/l	49.9	12 %	min.10.0	SOP-28 interní předpis *
Amonné ionty	mg/l	0.21	12 %	0.50	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	<0.05		0.20	SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	<0.05		0.05	SOP-46 ČSN ISO 6333 *
Fluoridy	mg/l	0.56	10 %	1.5	SOP-63 ČSN ISO 10359-1 *
Sodík	mg/l	70	20 %	200	SOP-64 interní předpis *
Bór	mg/l	0.58	11 %	1.0	SOP-49 ČSN ISO 9390 *
Hliník	mg/l	<0.02		0.20	SOP-47 ČSN ISO 10566 *
Kadmium	µg/l	<1.0		5.0	SOP-72 interní předpis *
Olovo	µg/l	<3		25	SOP-72 interní předpis *
Měď	µg/l	<10		1000	SOP-72 interní předpis *
Nikl	µg/l	<5		20	SOP-77 interní předpis *
Selen	µg/l	<1		10	SOP-75 interní předpis *
Chrom celkový	µg/l	<10		50	SOP-48 ČSN ISO 11083 *

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota.měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Enterokoky	KTJ/100 ml	0		0	SOP-5 ČSN ISO 7899-2 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	2		40	SOP-3 ČSN 75 7841 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	6		200	SOP-4 ČSN 75 7842 *

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk

tel. / FAX 325 513 518

e-mail: senalab@centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

Objednavatel : Obec Netřebice č.p.61 288 02 Nymburk

IČO / R.č. : 00640581

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4218/16

Strana 1 z počtu 2

Předmět zkoušky : pitná voda

Obec : Netřebice

Místo odběru : čp. 70, koupelna umyvadlo

Datum odběru : 12.09.2016

Datum dodání : 12.09.2016

Datum zahájení analýz : 12.09.2016

Druh odběru : veřejný vodovod

Datum dokončení : 15.09.2016

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav

Čas odběru : 08:50

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	9.7	9 %	20.0	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Chuť		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal	ZF (t)	0.48	13 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *
pH		7.3	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
El. konduktivita při 25°C	mS/m	124	8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888 *
CHSK Mn	mg/l	2.3	9 %	3.0	SOP-25 interní předpis *
Chloridy	mg/l	104	!	100	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	<2		50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Amonné ionty	mg/l	0.24	12 %	0.50	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	0.15	12 %	0.20	SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	<0.05		0.05	SOP-46 ČSN ISO 6333 *

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota.měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	0		40	SOP-3 ČSN 75 7841 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	3		200	SOP-4 ČSN 75 7842 *

Komentář :

Vzorek č. 4218 nevyhovuje Vyhl.MZd č .252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených (!).
Měření pH provedeno při teplotě 26.5 °C.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2
(pro hladinu významnosti 95%).

Stanovení označené * jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří.

Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Analyzoval : Ing. Marek Stanislav
Vosecká Renata
Ing. Jelínková Iva

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk

tel. / FAX 325 513 518

e-mail: senalab@centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

Objednavatel : Obec Netřebice č.p.61 288 02 Nymburk

IČO / R.č. : 00640581

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5363/16

Strana 1 z počtu 2

Předmět zkoušky : pitná voda

Obec : Netřebice

Místo odběru : Čerpací stanice výtlač

Datum odběru : 14.11.2016

Datum dodání : 14.11.2016

Datum zahájení analýz : 14.11.2016

Druh odběru : veřejný vodovod

Datum dokončení : 17.11.2016

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Ing. Jelínková Iva

Čas odběru : 08:50

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	8.3	9 %	20.0	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Chuť		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal	ZF (t)	1.80	13 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *
pH		7.3	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
El. konduktivita při 25°C	mS/m	126	! 8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888 *
CHSK Mn	mg/l	1.8	9 %	3.0	SOP-25 interní předpis *
Chloridy	mg/l	105	! 5 %	100	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	<2		50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Amonné ionty	mg/l	0.19	12 %	0.50	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	<0.05		0.20	SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	<0.05		0.05	SOP-46 ČSN ISO 6333 *

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota.měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	0		40	SOP-3 ČSN 75 7841 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	3		200	SOP-4 ČSN 75 7842 *

Komentář :

Vzorek č. 5363 nevyhovuje Vyhl.MZd č .252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených (!).
Měření pH provedeno při teplotě 20.5 °C.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem $k = 2$
(pro hladinu významnosti 95%).

Stanovení označené * jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří.

Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Analyzoval : Ing. Marek Stanislav
Vosecká Renata
Ing. Jelínková Iva