

Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8271/2021

Strana: 1
Stran celkem: 2

DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ JAROSLAVICE		
Datum:	- 9. 06. 2021	
Č.j.:	Pril.:	Vyřízeno:
75/2021	0	1

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 1.6.2021 13:01
Datum analýzy: 1.6.2021 - 4.6.2021
Datum odběru: 1.6.2021
Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříska
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: B1413
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.
Seznam příloh: protokol o odběru č. B1413

Č. vzorku	Označení vzorku				
10974	vrt 201				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10974	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,4	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	119	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
KNK 4,5	mmol/l	9,9	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	604	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	2,18	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	19,3	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20:1980,	(1) A
Fluoridy	mg/l	0,39	20%	ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2	(1) A
Síraný	mg/l	177	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Fosforečnany	mg/l	0,15	12%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(1) A
Amoniak volný	mg/l	<0,001		Výpočet	(1) N
Celková mineralizace	mg/l	1030		Výpočet	(1) N
Suma aniontů	cz	14,19		Výpočet	(1) N
Suma kationtů	cz	12,83		Výpočet	(1) N
Vápník	mg/l	97,4	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	60,3	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	65,9	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Draslík	mg/l	5,59	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Lithium	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Selen	μg/l	5	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	μg/l	12,6	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	4,91	20%	Výpočet	(1) N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.
Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 μm



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8271/2021

Strana: 2

Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
4.6.2021



Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

koniec protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8272/2021

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: surová voda

Datum a čas příjmu: 1.6.2021 13:01

Datum analýzy: 1.6.2021 - 4.6.2021

Datum odběru: 1.6.2021

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B1413

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B1413

Č. vzorku	Označení vzorku				
10975	vrt 202/1				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10975	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,3	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	150	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
KNK 4,5	mmol/l	10,3	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	628	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	6,95	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	29,2	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20:1980,	(1) A
Fluoridy	mg/l	0,34	20%	ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2	(1) A
Síraný	mg/l	457	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Fosforečnaný	mg/l	0,27	12%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(1) A
Amoniak volný	mg/l	<0,001		Výpočet	(1) N
Celková mineralizace	mg/l	1410		Výpočet	(1) N
Suma aniontů	cz	20,77		Výpočet	(1) N
Suma kationtů	cz	16,57		Výpočet	(1) N
Vápník	mg/l	138	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	86,3	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	0,45	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	53,4	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Draslík	mg/l	9,62	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Lithium	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Selen	µg/l	17,2	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	µg/l	15,9	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	6,99	20%	Výpočet	(1) N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8272/2021



Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

*Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).
Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako
subdodávky jsou označeny SA.*

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
4.6.2021




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

koniec protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8273/2021

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: surová voda

Datum a čas příjmu: 1.6.2021 13:01

Datum analýzy: 1.6.2021 - 4.6.2021

Datum odběru: 1.6.2021

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříska

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B1413

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B1413

Č. vzorku	Označení vzorku				
10976	vrt 203/1				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10976	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,5	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	138	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
KNK 4,5	mmol/l	9,9	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	604	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	21,2	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	28,3	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20:1980,	(1) A
Fluoridy	mg/l	0,27	20%	ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2	(1) A
Síraný	mg/l	319	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Fosforečnany	mg/l	0,28	12%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(1) A
Amoniak volný	mg/l	<0,001		Výpočet	(1) N
Celková mineralizace	mg/l	1240		Výpočet	(1) N
Suma aniontů	cz	17,7		Výpočet	(1) N
Suma kationtů	cz	15,45		Výpočet	(1) N
Vápník	mg/l	106	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	83,5	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	72,2	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Draslík	mg/l	5,95	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Lithium	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Selen	µg/l	22,7	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	µg/l	20	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	6,08	20%	Výpočet	(1) N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8273/2021

Strana: 2

Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
4.6.2021




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konco protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8274/2021

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: surová voda

Datum a čas příjmu: 1.6.2021 13:01

Datum analýzy: 1.6.2021 - 4.6.2021

Datum odběru: 1.6.2021

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B1413

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B1413

Č. vzorku	Označení vzorku				
10977	vrt 203				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10977	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,6	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (1)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	125	2%	ECH 02:ČSN EN 27888 (1)	A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (1)	A
KNK 4,5	mmol/l	9,9	10%	VOL 01.ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
Hydrogenuhličitaný	mg/l	604	10%	VOL 01.ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (1)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Dusičnany	mg/l	20,6	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395 (1)	A
Chloridy	mg/l	23,9	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20:1980, (1)	A
Fluoridy	mg/l	0,43	20%	ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2 (1)	A
Sírany	mg/l	207	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743 (1)	A
Fosforečnany	mg/l	0,21	12%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878 (1)	A
Amoniak volný	mg/l	<0,001		Výpočet (1)	N
Celková mineralizace	mg/l	1080		Výpočet (1)	N
Suma aniontů	cz	15,24		Výpočet (1)	N
Suma kationtů	cz	13,4		Výpočet (1)	N
Vápník	mg/l	94,8	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	75,7	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Sodík	mg/l	53,7	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Draslík	mg/l	4,04	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Lithium	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Selen	μg/l	24,7	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Uran	μg/l	26,2	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	5,48	20%	Výpočet (1)	N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 μm



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8274/2021



Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
4.6.2021




Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konce protokolu



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8275/2021

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup
Náměstí 93
671 28 Jaroslavice

Analyzovaný materiál: surová voda

Datum a čas příjmu: 1.6.2021 13:01

Datum analýzy: 1.6.2021 - 4.6.2021

Datum odběru: 1.6.2021

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B1413

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B1413

Č. vzorku	Označení vzorku				
10978	Jaroslavice náměstí				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10978	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		8,4	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	109	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
KNK 4,5	mmol/l	7,6	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Hydrogenuhličitany	mg/l	464	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(1) A
Amonné ionty	mg/l	3,79	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	<0,5		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	47,8	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20:1980,	(1) A
Fluoridy	mg/l	2,86	20%	ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2	(1) A
Sířany	mg/l	124	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Fosforečnany	mg/l	0,12	12%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(1) A
Amoniak volný	mg/l	0,0693		Výpočet	(1) N
Celková mineralizace	mg/l	875		Výpočet	(1) N
Suma aniontů	cz	11,68		Výpočet	(1) N
Suma kationtů	cz	10,41		Výpočet	(1) N
Vápník	mg/l	6,61	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	2,78	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	0,14	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	219	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Draslík	mg/l	3,76	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Lithium	mg/l	0,126	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Selen	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	µg/l	0,221	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	0,279	20%	Výpočet	(1) N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8275/2021



Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
4.6.2021



Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

Konec protokolu



Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno

LABTECH

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. B 001413

Provozovatel	Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup, , Náměstí 93, 671 28 Jaroslavice ; IČ: 75011476				
Kontakt	Karel Benesch ; tel.602 758 499 ; Zakázka č.:0				
Druh vzorku	surová voda				
Vzorkovací postup	SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.				
Nejistota vzorkování	10 %				
Typ odběru	odběr pitné vody				
Použité vzorkovnice	100ml plast, 0,5l sklo				
Vzorkovací zařízení	100 Hov DEK				
Rozsah stanovení	pH, Vodivost(25), CHSK Mh, KNK 4,5, HCO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , (SO ₄) ₂ ⁻ , (PO ₄) ₃ ⁻ , NH ₃ volný, anionty, kationty, Ca, Mg, Fe, Mn, Na, K, Li, Se, U, tvrdost				
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)		
	1.6.2021	1.6.2021	gvo		
Lab. číslo vzorku	Místo odběru (zdroj znečištění) / bod odběru		Teplota vody (°C)	Měřidlo	Měření provedl (jméno, podpis)
10974	vrt 201				
10975	vrt 202/1				
10976	vrt 203/1				
10977	vrt 203				
10978	Jaroslavice náměstí				
Poznámky (tepl.vzduchu, klim. podm. atd.)					
Převoz/konzervace	automobil/termobox				
Vzorkoval	Jméno	Podpis			Datum
	TEJLA	[Signature]			
Přijetí do laboratoře	POLNÍ ANNOVA		LABTECH 01-06-2021		