



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30247/2020

Obec Horní Brusnice

54474 Horní Brusnice

vzorek č.: 30247/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Horní Brusnice č. p. 10 - Noskovi

odběr dne: 25.02.2020 08:03
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 25.02.2020 11:00
Datum zahájení analýz: 25.02.2020
Datum ukončení analýz: 03.03.2020

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01 (ČSN EN 26777)
konduktivita	mS/m	12,97	125	N	± 3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	< 0,02	0,05	A		*SOP V 16a_1 (AAS)
zákal	ZF(n)	3,30	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
dusičnany	mg/l	8	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		6,16	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	0,129	0,2	A	± 12 %	*SOP V 16a_1
CHSK (Mn)	mg/l	1,04	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	5,2		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	33	200	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	30	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
chut'		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01 (ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhlašky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhlášky MZD ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30247/2020 - pokračování

Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Jana Nosková

Datum vydání protokolu: 03.03.2020

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šíl - vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.





PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30248/2020

Obec Horní Brusnice

vzorek č.: 30248/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Horní Brusnice č. p. 284, OÚ - výtok u umyvadla

54474 Horní Brusnice

odběr dne: 25.02.2020 08:15
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 25.02.2020 11:00
Datum zahájení analýz: 25.02.2020
Datum ukončení analýz: 03.03.2020

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	Λ		SOP/V-10/01 (ČSN EN 26777)
konduktivita	mS/m	16,72	125	N	± 3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	0,08	0,05	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (AAS)
zákal	ZF(n)	0,84	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
dusičnany	mg/l	9	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		6,09	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	0,213	0,2	A	± 12 %	*SOP V 16a_1
CHSK (Mn)	mg/l	0,76	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	5,5		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	3	200	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	1	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
chuť		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01 (ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhášky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhášky MZd ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30248/2020 - pokračování

Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Jana Nosková

Datum vydání protokolu: 03.03.2020

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šil - vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.





PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30249/2020

Obec Horní Brusnice

vzorek č.: 30249/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Horní Brusnice č. p. 257

54474 Horní Brusnice

odběr dne: 25.02.2020 08:45
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 25.02.2020 11:00
Datum zahájení analýz: 25.02.2020
Datum ukončení analýz: 03.03.2020

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chlór volný	mg/l	0,13	0,3	A	± 20 %	SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01 (ČSN EN 26777)
konduktivita	mS/m	10,84	125	N	± 3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	< 0,02	0,05	A		*SOP V 16a_1 (AAS)
zákal	ZF(n)	0,30	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
dusičnany	mg/l	6	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		6,02	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	< 0,050	0,2	A		*SOP V 16a_1
CHSK (Mn)	mg/l	1,08	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	6,9		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	200	A		*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	40	A		*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
chuť		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01 (ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhlášky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhlášky MZD ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30249/2020 - pokračování

Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Jana Nosková

Datum vydání protokolu: 03.03.2020

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šíl - vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.





PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30250/2020

Obec Horní Brusnice

54474 Horní Brusnice

vzorek č.: 30250/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Zvičinské uzeniny - bourárna

odběr dne: 25.02.2020 09:00
odebral: Matěj Krýza odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 25.02.2020 11:00
Datum zahájení analýz: 25.02.2020
Datum ukončení analýz: 03.03.2020

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chlór volný	mg/l	0,09	0,3	A	± 20 %	SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
konduktivita	mS/m	18,16	125	N	± 3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	< 0,02	0,05	A		*SOP V 16a_1 (AAS)
zákal	ZF(n)	0,90	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
dusičnany	mg/l	10	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		6,91	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	0,079	0,2	A	± 12 %	*SOP V 16a_1
CHSK (Mn)	mg/l	1,36	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	6,9		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	6	200	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	3	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
chut'		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01(ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhlášky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhlášky MZd ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30250/2020 - pokračování

Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Jana Nosková

Datum vydání protokolu: 03.03.2020

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šíl - vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.

