

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6020-6021/2019**Odběrná místa :**

6020/19	Obec Banín, ČOV-přítok
6021/19	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	6020/19	6021/19
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	vlastní odběr	vlastní odběr
Odběr	směsný ruční	směsný ruční
Provedení odběru	24.4.2019	24.4.2019
Přijato v laboratoři	24.4.2019	24.4.2019
Provedení analýz	24.4.19 - 29.4.19	24.4.19 - 29.4.19

Ukazatel	Jednotka	6020/19	6021/19
BSK ₅	mg/l	470	11,0
CHSK _{Cr}	mg/l	1030	63
NL	mg/l	332	16,0

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	6020-6021
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	6020-6021
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	6020-6021

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice

**Obec Banín****Banín č. 41****568 02 SVITAVY****PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 16341-16342/2019****Odběrná místa :**

16341/19	Obec Banín, ČOV-přítok
16342/19	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	16341/19	16342/19
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	vlastní odběr	vlastní odběr
Odběr	směsný ruční	směsný ruční
Provedení odběru	14.10.2019	14.10.2019
Přijato v laboratoři	14.10.2019	14.10.2019
Provedení analýz	14.10.19 - 22.10.19	14.10.19 - 22.10.19

Ukazatel	Jednotka	16341/19	16342/19
BSK ₅	mg/l	560	6,9
CHSK _{Cr}	mg/l	1240	58
NL	mg/l	708	15,0

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	16341-16342
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	16341-16342
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	16341-16342

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 19457-19458/2019**Odběrná místa :**

19457/19	Obec Banín, ČOV-přítok
19458/19	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	19457/19	19458/19
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční	směsný ruční
Provedení odběru	9.12.2019	9.12.2019
Přijato v laboratoři	9.12.2019	9.12.2019
Provedení analýz	9.12.19 - 18.12.19	9.12.19 - 18.12.19

Ukazatel	Jednotka	19457/19	19458/19
BSK ₅	mg/l	215	5,7
CHSK _{Cr}	mg/l	1390	28
NL	mg/l	664	10,0

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	19457-19458
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	19457-19458
CHSK _{Cr}	10%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	19458
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	19457

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 7269-7270/2020**Odběrná místa :**

7269/20	Obec Banín, ČOV-přítok
7270/20	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	7269/20	7270/20
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční	směsný ruční
Provedení odběru	9.6.2020	9.6.2020
Přijato v laboratoři	9.6.2020	9.6.2020
Provedení analýz	9.6.20 - 13.6.20	9.6.20 - 13.6.20

Ukazatel	Jednotka	7269/20	7270/20
BSK ₅	mg/l	1080	9,9
CHSK _{Cr}	mg/l	3260	73
NL	mg/l	2360	15,2

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	7269-7270
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	7269-7270
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	7269-7270

Vysvětlivky:

VO = vlastní odběr - akreditovaná laboratoř nezodpovídá za způsob odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku jak byl přijat
BSK₅, CHSK_{Cr} - stanoveno z homogenizovaného vzorku

Ve sloupci Akr. jsou použity zkratky :

A - metody akreditované

¹ analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice

² analýzy provedeny na pracovišti č.2 Laboratoř ÚV Švařec

Nejistota zkoušky je uváděna v relativní podobě jako rozšířená nejistota koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá úrovni spolehlivosti 95 % a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Záznamy o vzorkování jsou uvedeny v protokolu o odběru vzorků, který je možno dodat na vyžádání.

Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK, a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 10023-10024/2020

(č.v. 1667/2020)

Odběrná místa :

10023/20	Obec Banín, ČOV-přítok
10024/20	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	10023/20	10024/20
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční (jiný)	směsný ruční (jiný)
Provedení odběru	28.7.2020	28.7.2020
Přijato v laboratoři	28.7.2020	28.7.2020
Provedení analýz	28.7.20 - 4.8.20	28.7.20 - 4.8.20

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	10023/20	10024/20
BSK ₅	mg/l	570	9,2
CHSK _{Cr}	mg/l	1190	60
NL	mg/l	486	17,0

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	10023-10024
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	10023-10024
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	10023-10024

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 12572-12573/2020

(č.v. 2200/2020)

Odběrná místa :

12572/20	Obec Banín, ČOV-přítok
12573/20	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	12572/20	12573/20
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční (jiný)	směsný ruční (jiný)
Provedení odběru	14.9.2020	14.9.2020
Přijato v laboratoři		
Provedení analýz	14.9.20 - 19.9.20	14.9.20 - 19.9.20

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	12572/20	12573/20
BSK ₅	mg/l	695	6,7
CHSK _{Cr}	mg/l	1640	51
NL	mg/l	946	7,6

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	12572-12573
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	12572-12573
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	12572-12573

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 16409-16410/2020

(č.v. 2825/2020)

Odběrná místa :

16409/20	Obec Banín, ČOV-přítok
16410/20	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	16409/20	16410/20
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční	směsný ruční
Provedení odběru	30.11.2020	30.11.2020
Přijato v laboratoři	30.11.2020	30.11.2020
Provedení analýz	30.11.20 - 7.12.20	30.11.20 - 7.12.20

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	16409/20	16410/20
BSK ₅	mg/l	350	6,8
CHSK _{Cr}	mg/l	691	60
NL	mg/l	282	9,6

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	16409-16410
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	16409-16410
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	16409-16410

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6300-6301/2021

(č.v. 879/2021)

Odběrná místa :

6300/21	Obec Banín, ČOV-přítok
6301/21	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	6300/21	6301/21
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční (jiný)	směsný ruční (jiný)
Provedení odběru	19.5.2021	19.5.2021
Přijato v laboratoři	19.5.2021	19.5.2021
Provedení analýz	19.5.21 - 24.5.21	19.5.21 - 24.5.21

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	6300/21	6301/21
BSK ₅	mg/l	635	8,1
CHSK _{Cr}	mg/l	1500	64
NL	mg/l	992	9,6

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	6300-6301
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	A ¹	6300-6301
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	6300-6301

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 8872-8873/2021

(č.v. 1397/2021)

Odběrná místa :

8872/21	Obec Banín, ČOV-přítok
8873/21	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	8872/21	8873/21
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční (jiný)	směsný ruční (jiný)
Provedení odběru	14.7.2021	14.7.2021
Přijato v laboratoři	14.7.2021	14.7.2021
Provedení analýz	14.7.21 - 20.7.21	14.7.21 - 20.7.21

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	8872/21	8873/21
BSK ₅	mg/l	465	13,5
CHSK _{Cr}	mg/l	1040	66
NL	mg/l	516	17,2

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	8872-8873
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN ISO 5815-1)	AZ ¹	8872-8873
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	8872-8873

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Obec Banín

Banín č. 41

568 02 SVITAVY

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 13610-13611/2021

(č.v. 2042/2021)

Odběrná místa :

13610/21	Obec Banín, ČOV-přítok
13611/21	Obec Banín, ČOV-odtok

Číslo vzorku	13610/21	13611/21
Analyzovaný materiál	odpadní voda	odpadní voda
Odebral	zákazník/VO	zákazník/VO
Odběr	směsný ruční (jiný)	směsný ruční (jiný)
Provedení odběru	20.10.2021	20.10.2021
Přijato v laboratoři	20.10.2021	20.10.2021
Provedení analýz	20.10.21 - 25.10.21	20.10.21 - 25.10.21

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, způsob odběru, analyzovaný materiál

Ukazatel	Jednotka	13610/21	13611/21
BSK ₅	mg/l	280	4,0
CHSK _{Cr}	mg/l	1260	49
NL	mg/l	504	5,2

Seznam použitých metod

Ukazatel	Nejistota	Metoda	Akr.	Vzorky
NL	16%	SOP/M-06 (ČSN EN 872)	A ¹	13610-13611
BSK ₅	8%	SOP/M-08 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899 -2)	AZ ¹	13610-13611
CHSK _{Cr}	10%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	13611
CHSK _{Cr}	7%	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705)	A ¹	13610