

# PROTOKOL č. 887/13/Žihobce/13



<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce				<b>Odběr provedl:</b>	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce				<b>Typ odběru:</b>	1,2 - 2hodinový slévaný
<b>Datum odběru:</b>	03.12. 2013					3 - bodový
<b>Datum příjmu:</b>	04.12. 2013					
<b>Číslo vzorku</b>		3099	3100	3101		
<b>Ukazatel / Profil</b>		1	2	3		
<b>Teplota*</b>	°C	-	-	8,7		
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg/l	250	22	-		
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg/l	130	3	-		
<b>NL<sub>suš.</sub></b>	mg/l	126	8	3 780		
<b>NL<sub>žih.</sub>*</b>	mg/l	-	-	1 080		
<b>KI*</b>	ml/g	-	-	106		

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.  
 Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*Karel Běhounek*  
 Ing. Karel Běhounek  
 vedoucí laboratoře

<b>PROTOKOL o odběru vzorků odpadních vod</b>		<b>AQUA CONTACT®</b> Praha v.o.s.	
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce		
<b>Profil:</b>	přítok		
	odtok		
<b>Kódové označení:</b>	887/13/Žihobce/13		
<b>Způsob odběru:</b>	Automatický odběr		
Prostý vzorek	_____		
Směsný vzorek (typ A)	2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění		
Směsný vzorek (průtokově závislý)	_____		
Použité zařízení:	Automatická odběrová zařízení MORAVA 99		
<b>Interval nebo průtok mezi vzorky:</b>	Interval 15 minut		
<b>Objem prostých vzorků:</b>	250 ml		
<b>Odběr zahájen:</b>	03.12. 2013	13:30 hod.	
<b>Odběr ukončen:</b>	03.12. 2013	15:15 hod.	
<b>Způsob konzervace:</b>	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C		
<b>Terénní měření</b>			
	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
			<i>Čas</i>
<b>Teplota vzduchu:</b>	1 °C		
<b>Postupy operativního řízení jakosti:</b>	Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)		
<b>Poznámky k odběru vzorků:</b>	Odběr provedl: Dr. Ing. Libor Novák, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



*Karel Běhounek*

Ing. Karel Běhounek  
vedoucí laboratoře

# PROTOKOL č. 806/13/Žihobce/12



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévavý
Datum odběru:	05.11. 2013					3 - bodový
Datum příjmu:	05.11. 2013					
Číslo vzorku		2838	2839	2840		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Tepnota*	°C	-	-	12,0		
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	570	24	-		
BSK <sub>5</sub>	mg/l	290	4	-		
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	322	8	3 490		
NL <sub>žih.</sub> *	mg/l	-	-	1 010		
KI*	ml/g	-	-	179		

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok	pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace	BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
		N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
		N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
		N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
		P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
		N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*Karel Běhounek*  
 Ing. Karel Běhounek  
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL o odběru vzorků odpadních vod		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.	
Místo odběru:	ČOV Žihobce		
Profil:	přítok		
	odtok		
Kódové označení:	806/13/Žihobce/12		
Způsob odběru:	Automatický odběr		
Prostý vzorek	—		
Směsný vzorek (typ A)	2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění		
Směsný vzorek (průtokově závislý)	—		
Použité zařízení:	Automatická odběrová zařízení MORAVA 99		
Interval nebo průtok mezi vzorky:	Interval 15 minut		
Objem prostých vzorků:	250 ml		
Odběr zahájen:	05.11. 2013	13:30 hod.	
Odběr ukončen:	05.11. 2013	15:15 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření			
	Zkouška	Výsledek	Jednotka Čas
Teplota vzduchu:	9 °C		
Postupy operativního řízení jakostí:	Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)		
Poznámky k odběru vzorků:	Odběr provedl: Dr. Ing. Libor Novák, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



*(Signature)*  
 Ing. Karel Běhounek  
 vedoucí laboratoře

# PROTOKOL č. 718/13/Žihobce/11

**AQUA CONTACT**®  
 Praha v.o.s.

Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévaný
Datum odběru:	01.10.2013					3 - bodový
Datum příjmu:	01.10.2013					
Číslo vzorku		2556	2557	2558		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	13,8		
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	1 170	24	-		
BSK <sub>5</sub>	mg/l	600	4	-		
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	548	6	3 750		
NL <sub>žih.</sub> *	mg/l	-	-	950		
KI*	ml/g	-	-	75		

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok	pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace	BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
		N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
		N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
		N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
		P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
		N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



## PROTOKOL o odběru vzorků odpadních vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 718/13/Žihobce/11

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použitá zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 01.10. 2013 13:00 hod.  
**Odběr ukončen:** 01.10. 2013 14:45 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 12 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:** Odběr provedl: Dr. Ing. Libor Novák

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).

Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



# PROTOKOL č. 632/13/Žihobce/10

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce	<b>Odběr provedl:</b>	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce	<b>Typ odběru:</b>	bodový
<b>Datum odběru:</b>	03.09. 2013		
<b>Datum příjmu:</b>	04.09. 2013		
<b>Číslo vzorku</b>	2308		
<b>Ukazatel / Profil</b>	1		
<b>Reakce vody (pH)**</b>	—	7,4	
<b>Látky veškeré suš.**</b>	%	17	
<b>Ztráta žiháním**</b>	% suš.	72	
<b>N<sub>celk.</sub>**</b>	g/kg suš.	69	
<b>Vápník**</b>	mg/kg suš.	12000	
<b>Hořčík**</b>	mg/kg suš.	2500	
<b>Draslík**</b>	mg/kg suš.	1100	
<b>P<sub>celk.</sub>**</b>	g/kg suš.	<7,0	<b>Limitní hodnoty</b>
<b>Arsen**</b>	mg/kg suš.	2,8	30
<b>Kadmium**</b>	mg/kg suš.	3,4	5
<b>Chrom**</b>	mg/kg suš.	31	200
<b>Měď**</b>	mg/kg suš.	130	500
<b>Rtut**</b>	mg/kg suš.	2,8	4
<b>Nikl**</b>	mg/kg suš.	62	100
<b>Olovo**</b>	mg/kg suš.	110	200
<b>Zinek**</b>	mg/kg suš.	1200	2 500
<b>AOX**</b>	mg/kg suš.	250	500
<b>PCB suma kongen.**</b>	mg/kg suš.	<0,010	0,6
<b>Termotolerantní koliformní**</b>	KTJ /g suš.	776000	
<b>Intestinální enterokoky**</b>	KTJ /g suš.	4600	
<b>Salmonella**</b>		negativní	

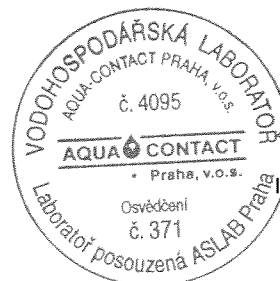
Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	zahuštěný kal	pH	SOP-pH	± 2%
		CHSK	SOP-CHSK	± 10%
		BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žíh.	SOP-RL	± 15%
		N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
		N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
		N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
		N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	—
		P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
		N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*(Handwritten signature)*





PROTOKOL č. 631/13/Žihobce/9		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.					
Zadavatel:	obec Žihobce			Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.		
Místo odběru:	ČOV Žihobce			Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévaný		
Datum odběru:	03.09. 2013				3 - bodový		
Datum příjmu:	04.09. 2013						
Číslo vzorku		2305	2306	2307			
Ukazatel / Profil		1	2	3			
Teplota*	°C	-	-	17,6			
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	910	25	-			
BSK <sub>5</sub>	mg/l	460	4	-			
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	464	6	5 900			
NL <sub>žih.</sub> *	mg/l	-	-	1 630			
KI*	ml/g	-	-	51			
AOX**	µg/l	-	<30	-			
Cd**	µg/l	-	<2,0	-			
Hg**	µg/l	-	0,30	-			
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.							
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.							
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.							
Označení profilů					Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok				pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok				CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace				BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
					NL suš.	SOP-NL	± 10%
					RL suš.	SOP-RL	± 12%
					RL žih.	SOP-RL	± 15%
					N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
					N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
					N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
					N <sub>enorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
					P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
					N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.							



*Karel Běhounek*  
 Ing. Karel Běhounek  
 vedoucí laboratoře

## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**<sup>®</sup>  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 631/13/Žihobce/9

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatické odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 03.09. 2013 14:00 hod.  
**Odběr ukončen:** 03.09. 2013 15:45 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladícím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

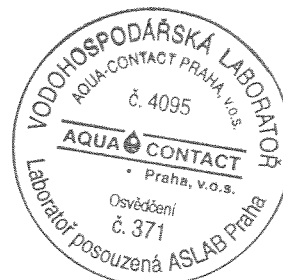
**Teplota vzduchu:** 22 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



PROTOKOL č. 551/13/Žihobce/8		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.				
Zadavatel:	obec Žihobce			Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.	
Místo odběru:	ČOV Žihobce			Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévaný	
Datum odběru:	06.08. 2013				3 - bodový	
Datum příjmu:	07.08. 2013					
Číslo vzorku		2039	2040	2041		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	17,6		
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	640	22	-		
BSK <sub>5</sub>	mg/l	360	3	-		
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	376	6	5 530		
NL <sub>žih.*</sub>	mg/l	-	-	1 220		
KI*	ml/g	-	-	65		
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.						
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.						
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.						
Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.						



## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT®**  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 551/13/Žihobce/8

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 06.08.2013 12:00 hod.  
**Odběr ukončen:** 06.08.2013 13:45 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 27 °C

**Postupy operativního řízení jakostí:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



# PROTOKOL č. 468/13/Žihobce/7



<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce				<b>Odběr provedl:</b>	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce				<b>Typ odběru:</b>	1,2 - 2hodinový slévaný
<b>Datum odběru:</b>	02.07. 2013					3 - bodový
<b>Datum příjmu:</b>	02.07. 2013					
<b>Číslo vzorku</b>		1766	1767	1768		
<b>Ukazatel / Profil</b>		1	2	3		
<b>Teplota*</b>	°C	-	-	13,2		
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg/l	620	58	-		
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg/l	340	7	-		
<b>NL<sub>suš.</sub></b>	mg/l	348	16	4 140		
<b>NL<sub>žih.</sub>*</b>	mg/l	-	-	890		
<b>KI*</b>	ml/g	-	-	63		

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*Karel Běhounek*

## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 468/13/Žihobce/7

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) 2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 02.07. 2013 12:30 hod.  
**Odběr ukončen:** 02.07. 2013 14:15 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 22 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)


**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).

Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



  
Ing. Karel Běhounek  
vedoucí laboratoře

<b>PROTOKOL č. 404/13/Žihobce/6</b>		<b>AQUA CONTACT®</b> Praha v.o.s.				
<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce			<b>Odběr provedl:</b> AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.		
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce			<b>Typ odběru:</b> 1,2 - 2hodinový slévaný		
<b>Datum odběru:</b>	11.06. 2013			3 - bodový		
<b>Datum příjmu:</b>	12.06. 2013					
<b>Číslo vzorku</b>		1584	1585	1586		
<b>Ukazatel / Profil</b>		1	2	3		
<b>Teplota*</b>	°C	-	-	11,1		
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg/l	56	22	-		
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg/l	20	4	-		
<b>NL<sub>suš.</sub></b>	mg/l	28	6	4 490		
<b>NL<sub>žih.*</sub></b>	mg/l	-	-	1 110		
<b>Kl*</b>	ml/g	-	-	58		
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdávatele.						
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.						
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.						
Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.						



*(Signature)*  
Ing. Karel Běhounek  
vedoucí laboratoře

## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 404/13/Žihobce/6

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 11.06. 2013 12:30 hod.  
**Odběr ukončen:** 11.06. 2013 14:15 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 19 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A





PROTOKOL č. 330/13/Žihobce/5		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.		
Zadavatel:	obec Žihobce	Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.	
Místo odběru:	ČOV Žihobce	Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévaný	
Datum odběru:	14.05.2013		3 - bodový	
Datum příjmu:	15.05.2013			
Číslo vzorku		1295	1296	1297
Ukazatel / Profil		1	2	3
Teplota*	°C	-	-	10,4
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	110	26	-
BSK <sub>5</sub>	mg/l	62	4	-
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	76	6	6 310
NL <sub>žih.*</sub>	mg/l	-	-	1 510
KI*	ml/g	-	-	63
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.				
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.				
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.				
Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok	pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace	BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
		N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
		N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
		N <sub>anorg. (TIN)</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
		P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
		N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.				



## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 330/13/Žihobce/5

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 14.05. 2013 12:00 hod.  
**Odběr ukončen:** 14.05. 2013 13:45 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 18 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).

Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



PROTOKOL č. 265/13/Žihobce/4		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.		
Zadavatel:	obec Žihobce	Odběr provedl: AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.		
Místo odběru:	ČOV Žihobce	Typ odběru: 1,2 - 2hodinový slévavý		
Datum odběru:	16.04. 2013	3 - bodový		
Datum příjmu:	17.04. 2013			
Číslo vzorku		1025	1026	1027
Ukazatel / Profil		1	2	3
Teplota*	°C	-	-	8,2
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	175	28	-
BSK <sub>5</sub>	mg/l	95	4	-
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	90	5	7 770
NL <sub>žih.*</sub>	mg/l	-	-	1 890
KI*	ml/g	-	-	69
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.				
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.				
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.				
Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok	pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace	BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
		N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
		N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
		N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
		P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
		N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.				



## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 265/13/Žihobce/4

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 16.04. 2013 12:30 hod.  
**Odběr ukončen:** 16.04. 2013 14:15 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 13 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



# PROTOKOL č. 174/13/Žihobce/3



<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce				<b>Odběr provedl:</b>	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce				<b>Typ odběru:</b>	1,2 - 2hodinový slévavý
<b>Datum odběru:</b>	12.03. 2013					3 - bodový
<b>Datum příjmu:</b>	13.03. 2013					
<b>Číslo vzorku</b>		693	694	695		
<b>Ukazatel / Profil</b>		1	2	3		
<b>Teplota*</b>	°C	-	-	7,2		
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg/l	190	38	-		
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg/l	92	5	-		
<b>NL<sub>suš.</sub></b>	mg/l	98	8	4 170		
<b>NL<sub>žih.*</sub></b>	mg/l	-	-	1 100		
<b>KI*</b>	ml/g	-	-	96		

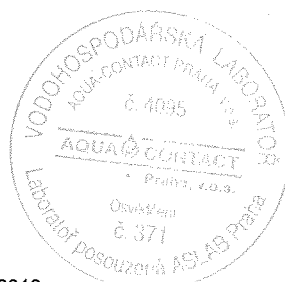
Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*Karel Běhounek*

## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 174/13/Žihobce/3

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) 2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 12.03. 2013 12:30 hod.  
**Odběr ukončen:** 12.03. 2013 14:15 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** 0 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

### Poznámky k odběru vzorků:

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



Ing. Karel Běhounek  
vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 093/13/Žihobce/2		AQUA CONTACT® Praha v.o.s.				
Zadavatel:	obec Žihobce			Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.	
Místo odběru:	ČOV Žihobce			Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévavý	
Datum odběru:	05.02. 2013				3 - bodový	
Datum příjmu:	06.02. 2013					
Číslo vzorku		383	384	385		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	7,6		
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	130	86	-		
BSK <sub>5</sub>	mg/l	74	13	-		
NL <sub>suš.</sub>	mg/l	84	16	3 050		
NL <sub>žih.*</sub>	mg/l	-	-	970		
KI*	ml/g	-	-	79		
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.						
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.						
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.						
Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.						



## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT**®  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 093/13/Žihobce/2

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 05.02. 2013 12:15 hod.  
**Odběr ukončen:** 05.02. 2013 14:00 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladícím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** -6 °C

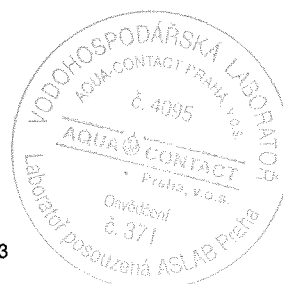
**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

### Poznámky k odběru vzorků:

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).

Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



Ing. Karel Běhounek  
vedoucí laboratoře



**PROTOKOL č. 040/13/Žihobce/1**

**AQUA CONTACT®**  
 Praha v.o.s.

<b>Zadavatel:</b>	obec Žihobce				<b>Odběr provedl:</b>	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
<b>Místo odběru:</b>	ČOV Žihobce				<b>Typ odběru:</b>	1,2 - 2hodinový slévavý
<b>Datum odběru:</b>	17.01. 2013					3 - bodový
<b>Datum příjmu:</b>	18.01. 2013					
<b>Číslo vzorku</b>		180	181	182		
<b>Ukazatel / Profil</b>		1	2	3		
<b>Teplota*</b>	°C	-	-	8,2		
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg/l	645	27	-		
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg/l	340	4	-		
<b>NL<sub>suš.</sub></b>	mg/l	406	6	6 370		
<b>NL<sub>žih.*</sub></b>	mg/l	-	-	2 110		
<b>KI*</b>	ml/g	-	-	69		

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů				Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok			pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok			CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace			BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
				N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
				N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
				N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	-
				P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
				N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



## PROTOKOL o odběru vzorků splaškových a průmyslových vod

**AQUA CONTACT®**  
Praha v.o.s.

**Místo odběru:** ČOV Žihobce  
**Profil:** přítok  
odtok

**Kódové označení:** 040/13/Žihobce/1

**Způsob odběru:** Automatický odběr  
Prostý vzorek \_\_\_\_\_  
Směsný vzorek (typ A) 2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění  
Směsný vzorek (průtokově závislý) \_\_\_\_\_  
Použité zařízení: Automatická odběrová zařízení MORAVA 99

**Interval nebo průtok mezi vzorky:** Interval 15 minut

**Objem prostých vzorků:** 250 ml

**Odběr zahájen:** 17.01. 2013 12:30 hod.  
**Odběr ukončen:** 17.01. 2013 14:15 hod.

**Způsob konzervace:** Uchováno v chladicím boxu při teplotě 4 °C

### Terénní měření

Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas

**Teplota vzduchu:** -6 °C

**Postupy operativního řízení jakosti:** Směrnice pro odběr vzorků – SM-odběr vzorků (DSPJ B 2.1)

**Poznámky k odběru vzorků:**

Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.  
(CERTIFIKÁT VÚV 630413/0580).  
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.

Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A



**PROTOKOL č. 789/12/Žihobce/12**



Zadavatel:	PRO-AQUA spol. s r.o.	Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce	Typ odběru:	bodový
Datum odběru:	06.11. 2012		
Datum příjmu:	07.11. 2012		
Číslo vzorku	2767		
Ukazatel / Profil	1		
Reakce vody (pH)**	—	7,1	
Látky veškeré suš.**	%	19	
Ztráta žiháním**	% suš.	65	
N <sub>celk.</sub> **	g/kg suš.	52	
Vápník**	mg/kg suš.	23000	
Hořčík**	mg/kg suš.	6500	
Draslík**	mg/kg suš.	2300	
P <sub>celk.</sub> **	g/kg suš.	9,7	Limitní hodnoty
Arsen**	mg/kg suš.	10	30
Kadmium**	mg/kg suš.	2,7	5
Chrom**	mg/kg suš.	87	200
Měď**	mg/kg suš.	130	500
Rtuť**	mg/kg suš.	3,0	4
Nikl**	mg/kg suš.	34	100
Olovo**	mg/kg suš.	39	200
Zinek**	mg/kg suš.	700	2 500
AOX**	mg/kg suš.	300	500
PCB suma kongen.**	mg/kg suš.	<0,010	0,6
Termotolerantní koliformní**	KTJ /g suš.	17000	
Intestinální enterokoky**	KTJ /g suš.	11000	

Stanovení označená znakem \* nejsou akreditována, stanovení označená \*\* jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

Ukazatel označený znakem \*\*\* je stanoven výpočtem.

U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů	Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	zahuštěný kal		
	pH	SOP-pH	± 2%
	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
	BSK <sub>5</sub>	SOP-BSK <sub>5</sub>	± 15%
	NL suš.	SOP-NL	± 10%
	RL suš.	SOP-RL	± 12%
	RL žih.	SOP-RL	± 15%
	N-NH <sub>4</sub>	SOP-N-NH <sub>4</sub>	± 8%
	N-NO <sub>2</sub>	SOP-N-NO <sub>2</sub>	± 6%
	N-NO <sub>3</sub>	SOP-N-NO <sub>3</sub>	± 5%
	N <sub>anorg.</sub> (TIN)	SOP-N-NH <sub>4</sub>	—
	P <sub>celk.</sub>	SOP-P <sub>celk.</sub>	± 8%
	N <sub>celk.</sub>	SOP-N <sub>celk.</sub>	± 12%

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



*(Handwritten signature)*

