

PROTOKOL č. 960/15/Žihobce/12

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:	15.12. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	16.12. 2015					
Číslo vzorku		3207	3208	3209		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	7,8		
CHSK_{Cr}	mg/l	300	24	-		
BSK₅	mg/l	160	4	-		
NL_{suš.}	mg/l	148	9	3 600		
NL_{žih.*}	mg/l	-	-	710		
Kl*	ml/g	-	-	111		

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

Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.

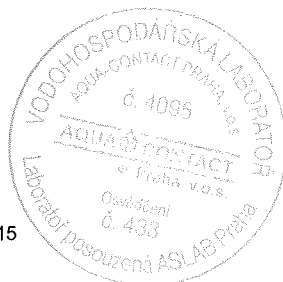
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Označení profilů		Ukazatel	Metoda	Nejistota měření
1	přítok	pH	SOP-pH	± 0,1
2	odtok	CHSK	SOP-CHSK	± 10%
3	aktivace	BSK ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
		N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
		N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
		N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
		P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
		N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	960/15/Žihobce/12		
Způsob odběru:	Automatický odběr		
Prostý vzorek	—		
Směsný vzorek (typ A)	2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění, NV ČR č.143/2012		
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:	15.12. 2015 12:00 hod.		
Odběr ukončen:	15.12. 2015 13:45 hod.		
Způsob konzervace:	Uchováno v chladícím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření			
	Zkouška	Výsledek	Jednotka Čas
Teplota vzduchu:	5 °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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



(Handwritten signature)

Ing. Karel Běhounek
vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 820/15/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:	02.11. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	03.11. 2015					
Číslo vzorku		2785	2786	2787		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	10,4		
CHSK _{Cr}	mg/l	350	23	-		
BSK ₅	mg/l	240	4	-		
NL _{suš.}	mg/l	166	9	4 120		
NL _{žih.*}	mg/l	-	-	930		
KI*	ml/g	-	-	112		

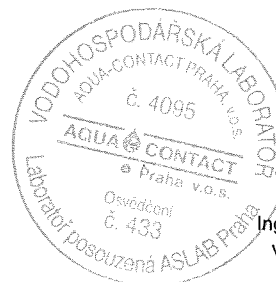
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	820/15/Žihobce/11		
Způsob odběru:	Automatický odběr		
Prostý vzorek	_____		
Směsný vzorek (typ A)	2hod. směsný vzorek dle NV ČR č. 61/2003 v platném znění, NV ČR č.143/2012		
Směsný vzorek (průtokové závislý)	_____		
Použité zařízení:	Automatická odběrová zařízení MORAVA 99		
Interval nebo průtok mezi vzorky:	Interval 15 minut		
Objem prostých vzorků:	250 ml		
Odběr zahájen:	02.11. 2015	13:00 hod.	
Odběr ukončen:	02.11. 2015	14:45 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladícím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
			<i>Čas</i>
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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



PROTOKOL č. 661/15/Žihobce/kal



Zadavatel:	obec Žihobce	Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce	Typ odběru:	bodový
Datum odběru:	01.09. 2015		
Datum příjmu:	02.09. 2015		
Číslo vzorku	2259		
Ukazatel / Profil	1		
Reakce vody (pH)**	—	6,9	
Látky veškeré suš.**	%	15	
Ztráta žiháním**	% suš.	80	
N _{celk.} **	g/kg suš.	66	
Vápník**	mg/kg suš.	21000	
Hořčík**	mg/kg suš.	3300	
Draslík**	mg/kg suš.	2400	
P _{celk.} **	g/kg suš.	5,4	Limitní hodnoty
Arsen**	mg/kg suš.	11	30
Kadmium**	mg/kg suš.	2,7	5
Chrom**	mg/kg suš.	42	200
Měď**	mg/kg suš.	230	500
Rtut**	mg/kg suš.	1,9	4
Nikl**	mg/kg suš.	48	100
Olovo**	mg/kg suš.	31	200
Zinek**	mg/kg suš.	1300	2 500
AOX**	mg/kg suš.	300	500
PCB suma kongen.**	mg/kg suš.	0,014	0,6
Termotolerantní koliformní**	KTJ /g suš.	4,1 x 10 ⁴	
Intestinální enterokoky**	KTJ /g suš.	2,4 x 10 ⁴	
Salmonella**		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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
	NL suš.	SOP-NL	± 10%
	RL suš.	SOP-RL	± 12%
	RL žih.	SOP-RL	± 15%
	N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
	N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
	N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
	N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	—
	P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 12%	

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



Karel Běhounek
 Ing. Karel Běhounek
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 744/15/Žihobce/10



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:	06.10. 2015		3 - bodový
Datum příjmu:	07.10. 2015		

Číslo vzorku		2521	2522	2523
Ukazatel / Profil		1	2	3
Teplota*	°C	-	-	12,8
CHSK _{Cr}	mg/l	540	22	-
BSK ₅	mg/l	260	3	-
N _L suš.	mg/l	266	8	3 320
N _L žih.*	mg/l	-	-	720
Kl*	ml/g	-	-	72
RL žih.	mg/l	-	444	-
AOX**	µg/l	-	<30	-
Cd**	µg/l	-	<2,0	-
Hg**	µg/l	-	<0,10	-

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				N _L suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	744/15/Žihobce/10			
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:	06.10. 2015	13:00	hod.	
Odběr ukončen:	06.10. 2015	14:45	hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C			
Terénní měření				
	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Čas</i>
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, 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				



Am
 Ing. Karel Běhounek
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 660/15/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 slévavý				
Datum odběru:	01.09.2015					3 - bodový				
Datum příjmu:	02.09.2015									
Číslo vzorku		2256	2257	2258						
Ukazatel / Profil		1	2	3						
Teplota*	°C	-	-	15,9						
CHSK_{Cr}	mg/l	550	21	-						
BSK₅	mg/l	290	3	-						
NL_{suš.}	mg/l	248	9	2 890						
NL_{žih.*}	mg/l	-	-	640						
KL*	ml/g	-	-	104						

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
		N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
		N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
		N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
		P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
		N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 12%

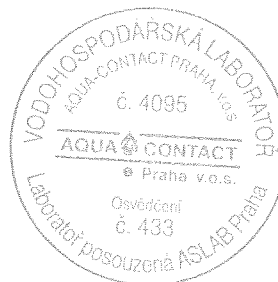
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.



PROTOKOL o odběru vzorků odpadních vod



Místo odběru:	ČOV Žihobce		
Profil:	přítok odtok		
Kódové označení:	660/15/Žihobce/9		
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:	01.09. 2015	12:00	hod.
Odběr ukončen:	01.09. 2015	13:45	hod.
Způsob konzervace:	Uchováno v chladícím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
			<i>Čas</i>
Teplota vzduchu:	20 °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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



[Handwritten signature]
 Ing. Karel Běhounek
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 592/15/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:	05.08. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	06.08. 2015					
Číslo vzorku		2051	2052	2053		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	15,2		
CHSK _{Cr}	mg/l	920	45	-		
BSK ₅	mg/l	460	6	-		
NL _{suš.}	mg/l	410	18	2 980		
NL _{žih.*}	mg/l	-	-	850		
KI*	ml/g	-	-	121		

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
		N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
		N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
		N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
		P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
		N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 12%

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



(Handwritten signature)

<h2 style="margin: 0;">PROTOKOL o odběru vzorků odpadních vod</h2>			AQUA CONTACT[®] Praha v.o.s.	
Místo odběru:		ČOV Žihobce		
Profil:		přítok		
		odtok		
Kódové označení:		592/15/Žihobce/8		
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:		05.08. 2015	11:30	hod.
Odběr ukončen:		05.08. 2015	13:15	hod.
Způsob konzervace:		Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření		Zkouška	Výsledek	Jednotka
				Čas
Teplota vzduchu:		25 °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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.				
(CERTIFIKÁT VÚV)				
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.				
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A				



Ing. Karel Běhounek
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 506/15/Žihobce/7		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 sléváný	
Datum odběru:	01.07. 2015				3 - bodový	
Datum příjmu:	01.07. 2015					
Číslo vzorku		1767	1768	1769		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	12,3		
CHSK _{Cr}	mg/l	410	25	-		
BSK ₅	mg/l	220	4	-		
NL _{suš.}	mg/l	198	11	2 420		
NL _{žih.*}	mg/l	-	-	580		
KI*	ml/g	-	-	116		
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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	506/15/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 odtěrová zařízení MORAVA 99		
Interval nebo průtok mezi vzorky:	Interval 15 minut		
Objem prostých vzorků:	250 ml		
Odběr zahájen:	01.07. 2015	13:30 hod.	
Odběr ukončen:	01.07. 2015	15:15 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření	Zkouška	Výsledek	Jednotka Čas
Teplota vzduchu:	25 °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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.			
(CERTIFIKÁT VÚV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



Karel Běhounek
 Ing. Karel Běhounek
 vedoucí laboratoře

PROTOKOL č. 424/15/Žihobce/6



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový sléváný
Datum odběru:	02.06. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	03.06. 2015					
Číslo vzorku		1494	1495	1496		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	10,3		
CHSK _{Cr}	mg/l	380	22	-		
BSK ₅	mg/l	220	3	-		
NL _{suš.}	mg/l	172	9	2 530		
NL _{žih.*}	mg/l	-	-	520		
KI*	ml/g	-	-	213		

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	424/15/Žihobce/6		
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:	02.06. 2015	12:00 hod.	
Odběr ukončen:	02.06. 2015	13:45 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladícím boxu při teplotě 5 ± 3 °C		
Terénní měření			
	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
			<i>Čas</i>
Teplota vzduchu:	24 °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, Ing. Renata Ahmadová		
Instalaci a deinstalaci zařízení provedl proškolený pracovník společnosti AQUA-CONTACT Praha, v.o.s. (CERTIFIKÁT VŮV)			
Odběr nahlášen zástupci provozovatele.			
Vyhotoveno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



PROTOKOL č. 340/15/Žihobce/5



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévaný
Datum odběru:	05.05.2015					3 - bodový
Datum příjmu:	06.05.2015					
Číslo vzorku		1241	1242	1243		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	8,5		
CHSK _{Cr}	mg/l	390	33	-		
BSK ₅	mg/l	220	5	-		
NL _{suš.}	mg/l	188	10	2 550		
NL _{žih.} *	mg/l	-	-	620		
KI*	ml/g	-	-	157		

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
					NL suš.	SOP-NL	± 10%
					RL suš.	SOP-RL	± 12%
					RL žih.	SOP-RL	± 15%
					N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
					N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
					N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
					N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
					P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
					N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	340/15/Žihobce/5
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:	05.05. 2015 12:00 hod.
Odběr ukončen:	05.05. 2015 13:45 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, 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. 254/15/Žihobce/4



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévavý
Datum odběru:	07.04. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	08.04. 2015					
Číslo vzorku		956	957	958		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	5,9		
CHSK _{Cr}	mg/l	200	21	-		
BSK ₅	mg/l	130	4	-		
NL _{suš.}	mg/l	126	9	2 940		
NL _{žih.} *	mg/l	-	-	640		
KI*	ml/g	-	-	177		

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

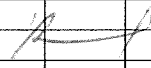
Ukazatel označený znakem *** je stanoven výpočtem.

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:					254/15/Žihobce/4
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:					07.04. 2015 11:30 hod.
Odběr ukončen:					07.04. 2015 13:15 hod.
Způsob konzervace:					Uchováno v chladícím boxu při teplotě 5±3 °C
Terénní měření					
		Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas
Teplota vzduchu:					8 °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, 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					



PROTOKOL č. 155/15/Žihobce/3



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévavý
Datum odběru:	03.03. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	04.03. 2015					
Číslo vzorku		610	611	612		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	5,4		
CHSK _{Cr}	mg/l	220	21	-		
BSK ₅	mg/l	140	3	-		
NL _{suš.}	mg/l	102	8	2 590		
NL _{žih.} *	mg/l	-	-	490		
KI*	ml/g	-	-	309		

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
					NL suš.	SOP-NL	± 10%
					RL suš.	SOP-RL	± 12%
					RL žih.	SOP-RL	± 15%
					N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
					N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
					N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
					N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
					P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
					N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	155/15/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:	03.03. 2015		12:30 hod.				
Odběr ukončen:	03.03. 2015		14:15 hod.				
Způsob konzervace:	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C						
Terénní měření							
	Zkouška	Výsledek	Jednotka	Čas			
Teplota vzduchu:	3 °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, 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							



(Handwritten signature)

PROTOKOL č. 097/15/Žihobce/2



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévavý
Datum odběru:	10.02. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	11.02. 2015					
Číslo vzorku		394	395	396		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	5,5		
CHSK _{Cr}	mg/l	1 200	26	-		
BSK ₅	mg/l	640	4	-		
NL _{suš.}	mg/l	518	12	2 000		
NL _{žih.} *	mg/l	-	-	390		
KI*	ml/g	-	-	310		

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
				NL suš.	SOP-NL	± 10%
				RL suš.	SOP-RL	± 12%
				RL žih.	SOP-RL	± 15%
				N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
				N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
				N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
				N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
				P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
				N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	097/15/Žihobce/2		
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:	10.02. 2015	12:30 hod.	
Odběr ukončen:	10.02. 2015	14:15 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladicím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření	<i>Zkouška</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
			<i>Čas</i>
Teplota vzduchu:	0 °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.			
Vyhотовeno dle ČSN ISO 5667-10, přílohy A			



PROTOKOL č. 024/15/Žihobce/1



Zadavatel:	obec Žihobce				Odběr provedl:	AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.
Místo odběru:	ČOV Žihobce				Typ odběru:	1,2 - 2hodinový slévání
Datum odběru:	13.01. 2015					3 - bodový
Datum příjmu:	14.01. 2015					
Číslo vzorku		96	97	98		
Ukazatel / Profil		1	2	3		
Teplota*	°C	-	-	6,9		
CHSK _{Cr}	mg/l	1 820	20	-		
BSK ₅	mg/l	950	3	-		
NL _{suš.}	mg/l	710	8	2 350		
NL _{žih.*}	mg/l	-	-	560		
KI*	ml/g	-	-	238		

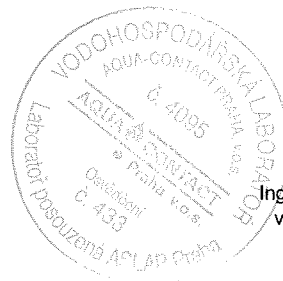
Stanovení označená znakem * nejsou akreditována, stanovení označená ** jsou provedena v laboratoři subdodavatele.

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 ₅	SOP-BSK ₅	± 15%
		NL suš.	SOP-NL	± 10%
		RL suš.	SOP-RL	± 12%
		RL žih.	SOP-RL	± 15%
		N-NH ₄	SOP-N-NH ₄	± 8%
		N-NO ₂	SOP-N-NO ₂	± 6%
		N-NO ₃	SOP-N-NO ₃	± 5%
		N _{anorg.} (TIN)	SOP-N-NH ₄	-
		P _{celk.}	SOP-P _{celk.}	± 8%
		N _{celk.}	SOP-N _{celk.}	± 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:	024/15/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 (přítokové závislý)	—		
Použité zařízení:	Automatická odběrová zařízení MORAVA 99		
Interval nebo průtok mezi vzorky:	Interval 15 minut		
Objem prostých vzorků:	250 ml		
Odběr zahájen:	13.01. 2015	12:30 hod.	
Odběr ukončen:	13.01. 2015	14:15 hod.	
Způsob konzervace:	Uchováno v chladičím boxu při teplotě 5±3 °C		
Terénní měření			
	Zkouška	Výsledek	Jednotka
			Čas
Teplota vzduchu:		1 °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, 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			



(Handwritten signature)