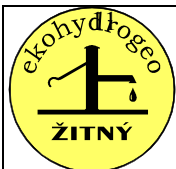


Příloha č. 17

Protokoly o dynamických odběrech vzorků podzemní vody



Protokol o odběru vzorku vody

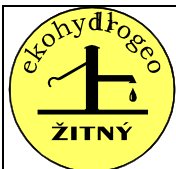
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-66					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 9:20 hod.		Do 10:00 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-5°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Sléváný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		12,10 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,0 m		čerpadlo od OB:	
								12,00 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,13 m		Hladina od OB po čerpání:		3,14 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,14 m	
vydatnost čerpadla:		0,12 l/s		doba čerpání:		40 minut		odčerpané množství:	
								288 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		2,70		Vodivost (μS/cm)		1507		Teplota (°C)	
								21,6	
Minerální oleje		-		Barva		světle šedý zákal		Zápach	
								ne	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 15.1.2013 15:15 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: 	



Protokol o odběru vzorku vody

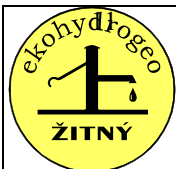
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-67					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 10:30 hod.		Do 10:55 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-5°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Sléváný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,52 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,87 m		čerpadlo od OB:	
								7,40 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,42 m		Hladina od OB po čerpání:		3,44 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,44 m	
vydatnost čerpadla:		0,076 l/s		doba čerpání:		30 minut		odčerpané množství:	
								137 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		5,27		Vodivost (μS/cm)		2093		Teplota (°C)	
								12,7	
Minerální oleje		-		Barva		čirý		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku:				Vzorek odebral:				Podpis:	
15.1.2013 15:15 hod.				J. Fišer				Mgr. P. Vokšický	



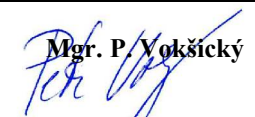
Protokol o odběru vzorku vody

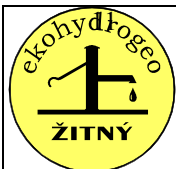
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-63					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 11:20 hod.		Do 11:40 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-4°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévání		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		6,97 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,85 m		čerpadlo od OB:	
								6,85 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,20 m		Hladina od OB po čerpání:		3,23 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,23 m	
vydatnost čerpadla:		0,098 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								118 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		6,71		Vodivost (μS/cm)		894		Teplota (°C)	
								11,3	
Minerální oleje		-		Barva		čirý		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 15.1.2013 15:15 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis:  Mgr. P. Vokšický	



Protokol o odběru vzorku vody

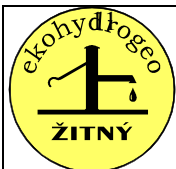
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-64					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 12:00 hod.		Do 12:15 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-4°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévání		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		6,50 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,82 m		čerpadlo od OB:	
								6,40 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,06 m		Hladina od OB po čerpání:		3,09 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,09 m	
vydatnost čerpadla:		0,106 l/s		doba čerpání:		15 minut		odčerpané množství:	
								94 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		6,87		Vodivost (μS/cm)		3171		Teplota (°C)	
								10,5	
Minerální oleje		-		Barva		čirý		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 15.1.2013 15:15 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický 	



Protokol o odběru vzorku vody

Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

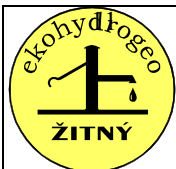
Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-65					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 12:40 hod.		Do 13:00 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-6°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévání		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		6,97 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,86 m		čerpadlo od OB:	
								6,85 m	
Hladina od OB před čerpáním:		2,85 m		Hladina od OB po čerpání:		2,89 m		Hladina od OB před odběrem:	
								2,89 m	
vydatnost čerpadla:		0,10 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								120 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,10		Vodivost (μS/cm)		5303		Teplota (°C)	
								10,4	
Minerální oleje		-		Barva		čirý		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					

Datum a čas předání vzorku:		Vzorek odebral:		Podpis:	
15.1.2013 15:15 hod.		J. Fišer		Mgr. P. Vokšický 	



Protokol o odběru vzorku vody

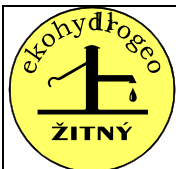
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-53					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		15.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 13:30 hod.		Do 13:50 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-4°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévaný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,60 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,84 m		čerpadlo od OB:	
								7,50 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,02 m		Hladina od OB po čerpání:		3,08 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,08 m	
vydatnost čerpadla:		0,098 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								118 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		8,14		Vodivost (μS/cm)		1318		Teplota (°C)	
								14,1	
Minerální oleje		-		Barva		světle hnědý zákal		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 15.1.2013 15:15 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický	



Protokol o odběru vzorku vody

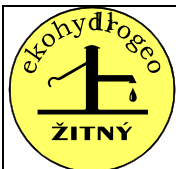
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-62					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 9:00 hod.		Do 9:25 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-3°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévání		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,52 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,81 m		čerpadlo od OB:	
								7,40 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,16 m		Hladina od OB po čerpání:		3,19 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,19 m	
vydatnost čerpadla:		0,088 l/s		doba čerpání:		25 minut		odčerpané množství:	
								132 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,39		Vodivost (μS/cm)		2586		Teplota (°C)	
								12,1	
Minerální oleje		-		Barva		světle hnědý zákal		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický 	



Protokol o odběru vzorku vody

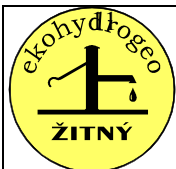
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069											
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-61											
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....											
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 9:50 hod.		Do 10:10 hod.							
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-3°C		Počasí		zataženo							
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Sléváný		-							
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)									
Hloubka vrtu:		5,93 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:		0,0 m		čerpadlo od OB:		5,80 m	
Hladina od OB před čerpáním:		2,07 m		Hladina od OB po čerpání:		2,13 m		Hladina od OB před odběrem:		2,13 m					
vydatnost čerpadla:		0,10 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:		120 l					
<p>Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.</p>															
Stanovení provedená na místě:															
pH		6,70		Vodivost (μS/cm)		4918		Teplota (°C)		11,1		Rozpuštěný kyslík (mg/l)		-	
Minerální oleje		-		Barva		čirý		Zápach		ne		Sediment		ne	
Jiná:															
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)															
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)															
Transport v chladicím zařízení:								<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE							
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:								<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE							
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický 							



Protokol o odběru vzorku vody

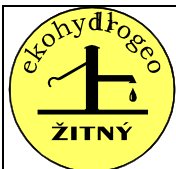
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-55					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 10:30 hod.		Do 10:50 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-2°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévaný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,12 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,83 m		čerpadlo od OB:	
								7,00 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,03 m		Hladina od OB po čerpání:		3,07 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,07 m	
vydatnost čerpadla:		0,102 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								122 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,84		Vodivost (μS/cm)		549		Teplota (°C)	
								14,9	
Minerální oleje		-		Barva		čirá		Zápach	
								ne	
								Rozpuštěný kyslík (mg/l)	
								-	
								Sediment	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický	



Protokol o odběru vzorku vody

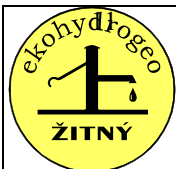
Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANCÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-54					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 11:20 hod.		Do 11:40 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-3°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévaný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		6,72 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,84 m		čerpadlo od OB:	
								6,60 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,03 m		Hladina od OB po čerpání:		3,06 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,06 m	
vydatnost čerpadla:		0,091 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								109 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,83		Vodivost (μS/cm)		1059		Teplota (°C)	
								11,5	
Minerální oleje		-		Barva		čirá		Zápach	
								ne	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický	



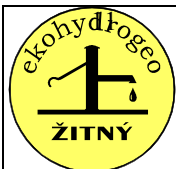
Protokol o odběru vzorku vody

Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9
Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: 2012069					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: MO-52					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 12:00 hod.		Do 12:20 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-2°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévaný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,12 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,82 m		čerpadlo od OB:	
								7,00 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,30 m		Hladina od OB po čerpání:		3,34 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,34 m	
vydatnost čerpadla:		0,091 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								109 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,59		Vodivost (μS/cm)		837		Teplota (°C)	
								11,1	
Minerální oleje		-		Barva		čirá		Zápach	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický	



Protokol o odběru vzorku vody

Ekohydrogeo Žitný s.r.o., Světská 1418, Praha 9

Certifikát dle EN ISO 9001:2001

Pracoviště Praha tel./fax: 281 861 136

Pracoviště Brno tel./fax: 545 210 057

Název zakázky: <i>Neratovice – SPOLANA – PETROCHEMIE – projekt sanace</i>				Číslo zakázky: <i>2012069</i>					
Objednatel: <i>ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANČÍ</i> <i>Letenská 15, 118 10 Praha 1</i>				Označení vzorku: <i>MO-51</i>					
Vzorkovaný objekt: <input type="checkbox"/> studna soukromá <input type="checkbox"/> studna veřejná <input type="checkbox"/> studna organizace <input type="checkbox"/> vodovod <input type="checkbox"/> kanalizace <input checked="" type="checkbox"/> jiný objekt (upřesnit).....monitorovací vrt.....				Druh vody: <input checked="" type="checkbox"/> podzemní voda <input type="checkbox"/> povrchová voda <input type="checkbox"/> pitná voda <input type="checkbox"/> bazénová voda <input type="checkbox"/> užitková voda <input type="checkbox"/> odpadní voda <input type="checkbox"/> jiná voda (upřesnit).....					
Datum odběru (den, měsíc, rok)		16.1.2013		Čas odběru (hod.)		Od 12:50 hod.		Do 13:10 hod.	
Meteorologické podmínky		T _{vzduchu}		-2°C		Počasí		zataženo	
Typ vzorku (odpadní voda)		Bodový		-		Slévaný		-	
Typ odběru (podzemní voda)		<input checked="" type="checkbox"/> Dynamický		<input type="checkbox"/> Statický		<input type="checkbox"/> Jiný (upřesnit)			
Hloubka vrtu:		7,28 m		Průměr vrtu:		110 mm		OB nad terénem:	
						0,95 m		čerpadlo od OB:	
								7,18 m	
Hladina od OB před čerpáním:		3,01 m		Hladina od OB po čerpání:		3,17 m		Hladina od OB před odběrem:	
								3,17 m	
vydatnost čerpadla:		0,102 l/s		doba čerpání:		20 minut		odčerpané množství:	
								122 l	
Způsob odběru a popis odběrového zařízení: K dynamickému odběru bylo použito čerpadlo Gigant, vzorek podzemní vody byl odebrán na konci odpadního potrubí. Odběr vzorku podzemní vody ke stanovení chlorovaných ethylenů byl proveden po odčerpání minimálně tří objemů vodního sloupce ve vrtu a vždy ze spodní části vodního sloupce u dna vrtu.									
Stanovení provedená na místě:									
pH		7,76		Vodivost (μS/cm)		1601		Teplota (°C)	
								11,1	
Minerální oleje		-		Barva		čirá		Zápach	
								ne	
								ne	
Jiná:									
Požadovaný rozbor: <input type="checkbox"/> chemický krácený <input type="checkbox"/> chemický úplný <input checked="" type="checkbox"/> jiný požadovaný rozbor (upřesnit): <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený I <input type="checkbox"/> mikrobiologický krácený II <input type="checkbox"/> mikrobiologický úplný <input type="checkbox"/> mikrobiologický základní <input type="checkbox"/> NEL <input checked="" type="checkbox"/> chlorované ethyleny <input type="checkbox"/> CIU-MŽP <input type="checkbox"/> PAU – pitná v. <input type="checkbox"/> PAU - MŽP <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> pesticidy <input type="checkbox"/> kovy (upřesnit)									
Poznámky – upřesnění požadovaného rozboru: Chlorované uhlovodíky (chlorované ethyleny) v rozsahu: DCA (1,2-dichlorethan), VCM (chlorethen - vinylchlorid), 1,1-DCE (1,1-dichlorethen), cis 1,2-DCE (cis-1,2-dichlorethen), trans 1,2-DCE (trans-1,2-dichlorethen), TCE (trichlorethen), PCE (tetrachlorethen) a TCM (trichlometan)									
Transport v chladicím zařízení:				<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE					
Pořízen záznam o průběhu teplot během transportu:				<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE					
Datum a čas předání vzorku: 16.1.2013 14:00 hod.				Vzorek odebral: J. Fišer				Podpis: Mgr. P. Vokšický	