

## Jordprovsanalys

<b>Projekt Norrtälje Hamn</b>			
<i>Uppdragsnummer</i>	<i>Uppdragsgivare</i>	<i>Gransk./Tabell</i>	
713028	ÅF Infrastruktur, Stockholm	<i>Löp-nr</i>	29684
<i>Provtagningsdatum</i>	<i>Provtagningsredskap / Analysmetod</i>	<i>Datum/Sign</i>	2016-02-29
2015-11-17 - 2016-01-14	Skr	<i>Undersökningsdatum</i>	2016-01-11 - 2016-02-25

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning/ (okulär jordartsklassning SS-EN ISO 14688-1+2) Jordartsförkortning (enl. IEG 2011-05-08)	Den- sitet $\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	Vatten kvot w [%]	Kon- flyt- gräns w <sub>L</sub> [%]	Mtrl typ/ tjälf. klass <sup>1)</sup>
15A402	0.0-1.2	Fyllning/ Brungrå sandig siltig torrskorpelera med gruskorn samt glasrester, MgsasiCl <sub>dc</sub>				5A/4
	1.2-2.0	Gråbrun lera med sand-och guskorn, Cl	(1.73)	43	75	4B/3
	2.0-3.3	Gråbrun sandig siltig lera moränliknande, sasiCl	(1.83)	29	41	5A/4
15A403	0.0-0.5	Fyllning/ Brungrå mullhaltig sandig siltig lera med växtdelar, MghusasiCl pr				5B/4
	0.5-1.5	Fyllning/ Gråbrun siltig sand med lerklumpar samt växtdelar och tegelrester, MgsiSa pr				3B/2
	1.5-2.0	Grå torrskorpelera med tunna siltiga finsandsskikt, Cl <sub>dc</sub> (sifsa)				4B/3
	2.0-3.0	Gråbrun sandig siltig lera med gruskorn, trolig gräns till morän, sasiCl				5A/4
15A405	0.0-0.7	Fyllning/ Gråbrunt sandigt siltigt grus, MgsasiGr				3B/2
	0.7-1.5	Fyllning/ Grå sandig siltig lera med gruskorn oljelukt, MgsasiCl				5A/4
	1.5-2.0	Brungrå sandig siltig lera oljelukt, sasiCl				5A/4
	2.0-4.0	Brungrå något grusig sandig siltig lermorän oljelukt, (gr)sasiCl <sub>i</sub>				5A/4
15A503	0.0-1.5	Fyllning/ Gråbrun grusig siltig sand, MggrsiSa				3B/2
	1.5-2.0	Fyllning/ Brungrå mulljord med trä- och barkrester, MgHu pr				6B/1
15A508	0.0-2.4	Gråbrun grusig siltig sand, grsiSa				3B/2
	2.4-3.0	Gråbrun något gyttjig finsandig lera med växtdelar, (gy)fsaCl pr				4B/3
15A509	0.0-2.3	Fyllning/ Gråbrun sandig siltig lera med gruskorn torrskorpekaraktär, MgsasiCl(dc)				5A/4
	2.3-2.6	Fyllning/ Brungrå grusig siltig sand med tegelrester och plåtbitar, MggrsiSa				3B/2
	2.6-3.0	Brungrå gyttjig lera, gyCl	(1.33)	99	126	5B/4
	3.0-4.0	Brungrå finsandig gyttjig lera med sulfidhaltiga lerskikt, fsagyCl <sub>su</sub> <u>cl</u>	(1.51)	81	100	5B/4
15A511	0.0-1.8	Fyllning/ Gråbrunt sandigt siltigt grus med lerklumpar, MgsasiGr				3B/2

1) Klassning enl. AMA Anläggning 13



P:\2172\Uppdrag 2015\29684\{Skr 160229.xlsx}

*Jordprovsanalys*

<b>Projekt Norrtälje Hamn</b>			
<i>Uppdragsnummer</i>	<i>Uppdragsgivare</i>	<i>Gransk./Tabell</i>	
713028	ÅF Infrastruktur, Stockholm	<i>Löp-nr</i>	29684
<i>Provtagningsdatum</i>	<i>Provtagningsredskap / Analysmetod</i>	<i>Datum/Sign</i>	2016-02-29
2015-11-17 - 2016-01-14	Skr	<i>Undersökningsdatum</i>	2016-01-11 - 2016-02-25

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning/ (okulär jordartsklassning SS-EN ISO 14688-1+2) Jordartsförkortning (enl. IEG 2011-05-08)	Den- sitet $\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	Vatten kvot w [%]	Kon- flyt- gräns w <sub>L</sub> [%]	Mtrl typ/ tjälf. klass <sup>1)</sup>
<b>forts. 15A511</b>	1.8-2.2 2.2-5.0	Fyllning/ Gråbrun mulljord med barkrester, MgHu pr Gråbrun gyttjig lera , gyCl	(1.40)	95	121	6B/1 5B/4
<b>15A512</b>	0.0-1.0 1.0-2.0 2.0-2.8 2.8-5.0	Fyllning/ Svartbrun något grusig siltig sand med lerklumpar, Mg(gr)siSa Fyllning/ Gråbrun sandig siltig lera med gruskorn, MgsasiCl Fyllning/ Svartbruna sandiga siltiga trä- och barkrester , MgsasiPr Gråbrun något finsandig gyttjig lera, (fsa)gyCl				3B/2 5A/4 6A/3 5B/4
<b>15A513</b>	0.0-1.0 1.0-1.5 1.5-2.0 2.0-3.4 3.4-4.0	Fyllning/ Brungrå gyttjig lera med växtdelar samt glasbitar torrskorpekaraktär , MggyCl(dc) pr Fyllning/ bg rostfläckig gyttjig lera torrskorpekaraktär, MggyCl(dc) Fyllning/ Brungrå siltig sand med växtdelar samt tegelrester, MgsiSa pr Brungrå siltig gyttjig lera med växtdelar, sigyCl pr Brungrå finsandig gyttjig lera, fsagyCl		86 72	119 75	5B/4 5B/4 3B/2 5B/4 5B/4
15A514	0.0-2.0 2.5-4.0 4.0-5.0	Fyllning/ Gråbrun grusig siltig sand med lerklumpar, MggrsiSa Brungrå något gyttjig finsandig lera torrskorpekaraktär, (gy)fsaCl(dc) Brungrå gyttjig lera torrskorpekaraktär, gyCl(dc)				3B/2 4B/3 5B/4
15A518	0.0-1.0 1.0-2.8 2.8-5.0	Fyllning/ Brungrått sandigt siltigt grus , MgsasiGr Fyllning/ Brungrå sandig siltig lera med gruskorn samt växtdelar och tegelrester, MgsasiCl pr Brungrå finsandig gyttjig lera , fsagyCl				3B/2 5A/4 5B/4
15A520	0.0-1.5 1.5-2.0 2.0-3.0	Fyllning/ Grå något grusig sandig siltig lera med murbruksrester, Mg(gr)sasiCl Fyllning/ Brungrå grusig lerig sand med glas- och murbruksrester, MggrclSa Grå gyttjig lera med växtdelar, gyCl pr				5A/4 3B/2 5B/4
15A521	0.5-2.0	Fyllning/ Brungrå grusig siltig sand med lerklumpar samt trä- och tegelrester, MggrsiSa pr				3B/2

1) Klassning enl. AMA Anläggning 13



P:\2172\Uppdrag 2015\29684\{Skr 160229.xlsx}