

 BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650		LABORATORIEUNDERSÖKNING								Bilaga 2:1	
		Projekt: <b>NORRKÄRR</b>									
		Ort, kommun: <b>STRÖMSTAD</b>								Sida 1 (1)	
		Uppdragsnr: <b>15043</b>								Punkt: <b>1</b>	
Fältmetod, utrustning		Fältarbete:	Datum:			Lab.arbete:	Datum:			Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120		JA	2015-05-06			IS	2015-05-12			DL	2015-05-13
Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	ρ (t/m <sup>3</sup> )	w <sub>N</sub> (%)	w <sub>L</sub> (%)	s <sub>t</sub>	τ <sub>tu</sub> (kPa)	τ <sub>R</sub> (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfarli- ghets- klass <sup>B</sup>	ANM. A. Djup anges under my B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt	
(0.0-0.2)	brun humushaltig siltig grusig SAND, växtdelar		44								
0.7 (0.2-1.0)	brun siltig FINSAND		9								
1.9 (1.6-2.2)	brun siltig SAND		23								

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2015-05-06	IS	2015-05-12	DL	2015-05-13

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (t/m <sup>3</sup> )	w <sub>N</sub> (%)	w <sub>L</sub> (%)	s <sub>t</sub>	$\tau_{fu}$ (kPa)	$\tau_R$ (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälffarli- ghets- klass <sup>B</sup>	ANM. A. Djup anges under my B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
(0.0- 0.1)	brun humushaltig grusig sandig SILT, växtdelar		23							
<b>0.7</b> (0.1- 1.0)	brun grusig siltig SAND		16							
<b>1.5</b> (1.0- 1.7)	brun grusig siltig SAND		15							
<b>2.6</b> (1.7- 3.0)	grå siltig LERA		48	39						

**LABORATORIEUNDERSÖKNING**

Projekt: **NORRKÄRR**

Bilaga 2:3

Ort, kommun **STRÖMSTAD**

Sida 1 (1)

Uppdragsnr: **15043**

Punkt: **9**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-02-19	AS	2018-02-23	DL	2018-02-26

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (Mg/m <sup>3</sup> )	W <sub>N</sub> (%)	W <sub>L</sub> (%)	S <sub>t</sub>	C <sub>u</sub> (kPa)	C <sub>ur</sub> (kPa)	Mtrl-typ <sup>B</sup>	Tjälfarlighets-klass <sup>B</sup>	ANM.
										A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
(0.0-0.4)	brun humushaltig siltig SAND, växtdelar, gruskorn		29							
0.8 (0.4-1.5)	gråbrun rostfläckig siltig SAND, växtdelar		17							
1.8 (1.5-2.2)	brungrå rostfläckig siltig (TORRSKORPE) LERA		45							
2.8 (2.2-3.0)	grå något sandig siltig LERA		42	43						

<b>bohusgeo</b>		<b>LABORATORIEUNDERSÖKNING</b>							<b>Bilaga 2:4</b>	
BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650		Projekt: <b>NORRKÄRR</b>							Sida 1 (1)	
		Ort, kommun <b>STRÖMSTAD</b>							Punkt: <b>13</b>	
		Uppdragsnr: <b>15043</b>								
Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:				
Skr Ø120	JA	2018-02-19	AS	2018-02-22	DL	2018-02-26				
Kv Still Ø50	JA	2018-02-20	AS	2018-03-06	DL	2018-03-08				
Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (Mg/m <sup>3</sup> )	$w_N$ (%)	$w_L$ (%)	$s_t$	$c_u$ (kPa)	$c_{ur}$ (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfarli- ghets- klass <sup>B</sup>	<b>ANM.</b> A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
(0.0- 0.3)	brun humushaltig sandig SILT, växtdelar, gruskorn		28							
<b>0.7</b> (0.3- 1.2)	brungrå rostfläckig siltig TORRSKORPELERA		26							
<b>1.8</b> (1.2- 2.0)	grå sandig SILT, skal		27							
<b>3.0</b>	grå sandig SILT, skal, gruskorn/siltig LERA	1.91 1.85 1.76	37 39			18				
<b>4.0</b>	grå siltig LERA	1.61 1.58 1.57	71 76	51	76	15	0.20			kvicklera
<b>5.0</b>	grå siltig LERA, skal	1.61 1.70	71 67	49	138	16	0.12			kvicklera
<b>6.0</b>	grå siltig LERA, skal	1.92 1.84 1.62	31 32	18	276	20	0.07			MT störd pga skal. kvicklera
<b>8.0</b>	grå siltig LERA, skal	1.60 1.60 1.58	75 75	45	139	11	0.08			kvicklera

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2015-05-06	IS	2015-05-18	DL	2015-05-19

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (t/m <sup>3</sup> )	w <sub>N</sub> (%)	w <sub>L</sub> (%)	s <sub>t</sub>	$\tau_{fu}$ (kPa)	$\tau_R$ (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfarli- ghets- klass <sup>B</sup>	<b>ANM.</b> A. Djup anges under my B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.0-0.6	grå något humushaltig sandig SILT, växtdelar		28							
0.6-1.1	grå siltig SAND		18							
1.1-2.0	grå något siltig (TORRSKORPE) LERA		62							
2.0-3.0	gröngrå något gyttjig siltig LERA, skal		72	75						
3.0-4.0	grå något gyttjig lerig SILT, skal		60	56						

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2015-05-06	IS	2015-05-18	DL	2015-05-19

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (t/m <sup>3</sup> )	$w_N$ (%)	$w_L$ (%)	$s_t$	$\tau_{fu}$ (kPa)	$\tau_R$ (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfar- lighets- klass <sup>B</sup>	ANM. A. Djup anges under my B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-1.0)	brun siltig SKALSAND		13							
1.7 (1.0-2.0)	brun siltig SKALSAND		53							
2.7 (2.0-3.0)	brun siltig SKALSAND		50							
3.7 (3.0-4.0)	brungrå siltig SKALSAND		39							
4.7 (4.0-5.0)	grå siltig SAND, rikligt med skal		25							

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2015-05-06	IS	2015-05-18	DL	2015-05-19

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	ρ (t/m <sup>3</sup> )	w <sub>N</sub> (%)	w <sub>L</sub> (%)	s <sub>t</sub>	τ <sub>fu</sub> (kPa)	τ <sub>R</sub> (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfarli- ghets- klass <sup>B</sup>	ANM. A. Djup anges under my B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.0- 0.2)	brun något humushaltig sandig SILT, skal		24							
0.7 (0.2- 1.2)	brun rostfärgad siltig SAND		19							
1.7 (1.2- 2.0)	grå siltig (TORRSKORPE) LERA		48							
2.7 (2.0- 3.0)	grå siltig LERA		60	54						

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-02-19	AS	2018-02-23	DL	2018-02-26

Djup <sup>A</sup> (m)	Benämning	$\rho$ (Mg/m <sup>3</sup> )	$w_N$ (%)	$w_L$ (%)	$s_t$	$c_u$ (kPa)	$c_{ur}$ (kPa)	Mtrl- typ <sup>B</sup>	Tjälfarlig- ghets- klass <sup>B</sup>	<b>ANM.</b> A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
	brun humushaltig sandig SILT, växtdelar		29							
(0.0-0.3)										
	gråbrun siltig SAND		19							
0.8										
(0.3-1.6)										
	brungrå något sandig siltig LERA		53							
1.8										
(1.6-2.3)										
	grå siltig LERA		60	54						
2.7										
(2.3-3.0)										