BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:1

Punkt: **106**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-05-31	AS	2017-06-16	HL	2017-06-17

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-0.7)	FYLLNING[gråbrun sandig siltig LERA, trärester]		24							
0.9 (0.7-1.2)	FYLLNING?[brungrå sandig lerig SILT, gruskorn]		17							
1.4 (1.2-1.6)	gråbrun siltig LERA		60							
1.8 (1.6-2.7)	grå siltig SKALSAND		32							
2.9 (2.7-3.0)	grå siltig LERA, skal		43							

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:2

Punkt: **203**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-05-09	AS	2017-05-15	HL	2017-05-17
Kv StII Ø50	JA	2017-05-09	AS	2017-06-19	HL	2017-06-22

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighetsklass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
(0.0-0.3)	grå lerig GYTTJA		187							
0.7 (0.3-1.0)	grå SKALSAND		58							
1.7 (1.0-2.0)	grå SKALSAND		59							
3.0	grå siltig lerig SKALSAND/grå siltig LERA, rikligt med skal	1.69 1.57 1.59	56 79							
4.0	grå siltig LERA	1.61 1.66 1.63	60 68	53	28	11	0.41			
5.0	grå siltig LERA, skal	1.75 1.67 1.58	55 52	50	20	15	0.75			
6.0	grå siltig LERA	1.58 1.56 1.55	79 91	69	29	19	0.67			
8.0	grå siltig LERA	1.58 1.52 1.54	75 91	66	24	16	0.70			
10.0	grå siltig LERA, skal	1.67 1.67 1.63	70 59	67	20	21	1.11			
12.0	grå siltig LERA	1.59 1.60 1.59	74 69	72	20	25	1.29			
15.0	grå siltig LERA	1.61 1.61 1.63	68 72	66	22	28	1.29			
18.0	grå siltig LERA	1.66 1.67 1.65	61 64	65	18	36	2.04			
21.0	sulfidfläckig grå siltig LERA	1.74 1.66 1.70	56 60	59	14	27	2.04			

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:3

Punkt: **204**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-05-09	AS	2017-05-15	HL	2017-05-17

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-1.0)	grå GYTTJA		239							
1.6 (1.0-2.1)	grå lerig GYTTJA		110							
(2.1-3.0)	grå siltig SKALSAND		38							

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:4

Punkt: **211**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-05-08	AS	2017-05-16	DP	2017-05-18

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-1.2)	brungrå siltig GYTTJA		189							
1.7 (1.2-2.0)	grå siltig SKALSAND		38							
2.6 (2.0-3.0)	grå siltig LERA skal		64							

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:5

Punkt: **213**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-05-08	AS	2017-05-16	DP	2017-05-18

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-1.1)	brungrå siltig GYTTJA		224							
1.7 (1.1-2.0)	brungrå siltig SKALSAND		50							
2.6 (2.0-3.0)	grå lerig siltig LERA, skal		46							

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:6

Punkt: **305**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-04-25	IS	2017-04-28	HL	2017-05-02
Kv StII Ø50	JA	2017-04-26	FL	2017-06-15	HL	2017-06-18

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	S_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.5 (0.0-1.0)	gröngrå siltig GYTTJA		177	122						
1.7 (1.0-2.0)	grå lerig siltig SKALSAND		61							
3.0	grå sandig siltig LERA, skal	1.51 1.51 1.52	92 92	67	26	11	0.43			
4.0	grå siltig LERA	1.52 1.51 1.52	88 93	73	22	11	0.53			
5.0	grå siltig LERA	1.52 1.52 1.51	92 94	72	27	14	0.55			
6.0	grå sulfidfläckig siltig LERA	1.52 1.53 1.53	94 83	76	35	19	0.55			
8.0	grå sulfidfläckig siltig LERA	1.52 1.54 1.54	84 85	77	22	19	0.87			
10.0	grå sulfidfläckig siltig LERA	1.56 1.57 1.55	80 77	76	17	19	1.15			
12.0	grå sulfidfläckig siltig LERA	1.58 1.56 1.57	77 74	73	23	25	1.11			
15.0	grå något sulfidfläckig siltig LERA	1.62 1.63 1.64	69 69	71	16	27	1.75			
18.0	grå något sulfidfläckig siltig LERA	1.67 1.67 1.66	63 63	64	19	31	1.69			
21.0	grå något sulfidfläckig siltig LERA	1.73 1.75 1.78	55 49	57	13	24	1.89			

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:7

Punkt: **308**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-04-27	IS	2017-04-28	HL	2017-05-02

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
(0.0-0.2)	grå lerig siltig SKALSAND		35							
0.4 (0.2-0.6)	gröngrå gyttjig siltig SKALSAND		57							
0.8 (0.6-1.5)	grå siltig SKALSAND		54							
1.8 (1.5-2.0)	grå siltig LERA, skal		71	62						
2.7 (2.0-3.0)	grå siltig LERA, enstaka skal		69	64						

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **ARÖD**

Ort, kommun: **RÖNNÄNG, TJÖRN**

Uppdragsnr: **17023**

Bilaga 3:8

Punkt: **309**

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-04-25	IS	2017-04-28	HL	2017-05-02

Djup[A] (m)	Benämning	ρ (Mg/m³)	w_N (%)	w_L (%)	s_t	c_u (kPa)	c_{ur} (kPa)	Mtrl-typ[B]	Tjälfarlighets-klass[B]	ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt
0.3 (0.0-0.6)	gröngrå siltig GYTTJA, skal		131	98						
0.8 (0.6-1.4)	grå lerig siltig SKALSAND		57							
1.7 (1.4-2.0)	grå siltig LERA, rikligt med skal		66							
2.7 (2.0-3.0)	grå siltig LERA, enstaka skal		79	67						