

Punkt:	6	Lab.nr. 8
Prøve:	1 av 3	
Dybde:	1,0 - 2,0	R
Visuell beskrivelse:		
GRUS		
SAND		
SILT		
LEIRE	siltig, grusig, sandig	
HUMUS	noe humusholdig	
PLANTERESTER	røtter, tegl	
TRERESTER		
MOLD		
TORV		
JORDFUKTIG	X	
FUKTIG		
VÅT		
BLØT		
FARGE	mørkebrun	
Vekt bakk:	114	60,2
Vekt bakk+prøve våt:		196,7
Vekt bakk+prøve tørr:		183,5
Vanninnhold.		10,7

322A
SOG04

Side 1 av 5

Punkt:	6	Lab.nr. 9
Prøve:	2 av 3	
Dybde:	2,0 - 3,3	R+H+K
Visuell beskrivelse:		
GRUS		
SAND		
SILT		
LEIRE	enkelte sand- og gruskorn	
HUMUS	humusblandet	
PLANTERESTER	røtter	
TRERESTER		
MOLD		
TORV		
JORDFUKTIG		
FUKTIG		
VÅT	X	
BLØT		
FARGE	gråbrun	
Vekt bakk:	118	66,2
Vekt bakk+prøve våt:		194,2
Vekt bakk+prøve tørr:		167,5
Vanninnhold.		26,4
Humusinnhold ved gløding:		
Vekt masse + skål før gløding:		22,18
Vekt masse + skål etter gløding:		21,97
		0,21
Glødetap:		2,1 %

GEOLAB

Analysetype: Rutine- visuell klassifisering, beskrivelse og vanninnhold %

Prosjekt: 14-03 Sweco Ryen

Sted: Oslo

Prøvedato: 20.01.2014

Åpnet dato: 24.01.2014

Punkt:	6	Lab.nr. 10
Prøve:	3 av 3	
Dybde:	3,3 - 4,0	R
Visuell beskrivelse:		
GRUS		
SAND		
SILT		
LEIRE	X	
HUMUS	noe humusholdig	
PLANTERESTER		
TREESTER		
MOLD		
TORV		
JORDFUKTIG	X	
FUKTIG		
VÅT		
BLØT		
FARGE	grå	
Vekt bakk:	125	60,4
Vekt bakk+prøve våt:		244,1
Vekt bakk+prøve tørr:		203,4
Vanninnhold.		28,4

GEOLAB

Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen	Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen
Prøvedato	20.1.14	Dato åpnet	24.1.2014	Prøvedato	27.1.14	Dato åpnet	30.1.2014
Punktnr.	1	Dybde	10,0 - 10,7 m	Punktnr.	6	Dybde	4,2 - 4,9 m
Lab. Nr.:	7 / AG7			Lab. Nr.:	11 / AG54		
Lengde prøve	76,8			Lengde prøve	76,8		
Fradrag lengde	19,9			Fradrag lengde	37,1		
Volum	1303,1			Volum	909,2		
Masse sylinder og prøve	3064,66			Masse sylinder og prøve	2380,78		
Masse sylinder og plugg	559,22			Masse sylinder og plugg	569,99		
Masse prøve	2505,44			Masse prøve	1810,79		
Densitet	1,92			Densitet	1,99		
Romvekt	18,9			Romvekt	19,5		
Porøsitet n %	47,9			Porøsitet n %	#I/T		

Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering			Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering		
10	W1		Beskrivelse: Leire, enkelte sand- og gruskorn, grå. 6 (synlige) skrå sandlag fra 10,28 m - 10,56 m (enden), med noen cm mellomrom. Disse lagene delte prøven. Ref. kornkurve: Merknader: R+lp	10	W 1		Beskrivelse: Tørrskorpe leire, grå med brune humusflekker. Ref. kornkurve: Merknader: R+lp (ikke tatt K da prøven ble liten)				
	Enaks				1						
20					2	lp					
	Glass										
30											
	W2										
40											
	W 3										
50											
60											
70											
80											

Konusforsøk				Enaks		Konusforsøk				Enaks	
	Su	Sr	St	% ea	Su		Su	Sr	St	% ea	Su
Prøve 1	31,40	2,75	11,42	7,00	21,60	Prøve 1	108,00	52,50	2,06	11,40	75,80
Prøve 2	33,80	2,84	11,90			Prøve 2	60,30	21,10	2,86		

HUMUSINNHOLD	Prøve 1			Prøve 2			HUMUSINNHOLD	Prøve 1			Prøve 2		
Vekt skål + 10 g masse							Vekt skål + 10 g masse						
Vekt skål etter glød							Vekt skål etter glød						
HUMUSINNHOLD %	0			0			HUMUSINNHOLD %	0			0		

	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treaks}		Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treaks}
Skål nr.	20	45	12				Skål nr.	25	47		15	41	
Vekt skål	34,64	34,33	33,64	#I/T	#I/T	#I/T	Vekt skål	31,07	34,16	#I/T	33,28	33,23	#I/T
Total masse våt	101,38	101,13	98,44				Total masse våt	98,33	106,10		44,08	99,07	
Total masse tørr	84,71	84,59	81,34				Total masse tørr	81,37	92,50		42,09	80,53	
Masse vann	16,67	16,54	17,10	0,00	0,00	0,00	Masse vann	16,96	13,60	0,00	1,99	18,54	0,00
% W	33,29	32,91	35,85	#I/T	#I/T	#I/T	% W	33,72	23,31	#I/T	22,59	39,20	#I/T
Densitet	1,92	1,92	1,86	lp	#I/T	#I/T	Densitet	1,93	2,06	0,00	lp	16,61	#I/T
Porøsitet n %	46,92	46,55	48,13				Porøsitet n %	47,74	38,28	0			
Midlere romvekt	1,90			18,6			Midlere romvekt	2,00			19,6		

GEOLAB

Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen	Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen
Prøvedato	27.1.14	Dato åpnet	30.1.2014	Prøvedato	27.1.14	Dato åpnet	30.1.2014
Punktnr.	6	Dybde	7,0 - 7,7 m	Punktnr.	6	Dybde	9,0 - 9,7 m
Lab. Nr.:	12 / AG55			Lab. Nr.:	13 / AG9		
Lengde prøve	76,8			Lengde prøve	76,8		
Fradrag lengde	10,3			Fradrag lengde	10,4		
Volum	1523,0			Volum	1520,7		
Masse sylinder og prøve	3485,22			Masse sylinder og prøve	3524,89		
Masse sylinder og plugg	570,85			Masse sylinder og plugg	552,7		
Masse prøve	2914,37			Masse prøve	2972,19		
Densitet	1,91			Densitet	1,95		
Romvekt	18,8			Romvekt	19,2		
Porøsitet n %	50,3			Porøsitet n %	49,7		

Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering			Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering		
10	W 1		Beskrivelse: Kvikkleire, homogen, grå. Ref. kornkurve: Merknader: R	10	W 1		Beskrivelse: Kvikkleire, homogen, grå. Ref. kornkurve: Merknader: R+lp	10	W 1		
20	Glass			20	Glass			20	Glass		
30	▽ 1			30	▽ 1			30	▽ 1		
40	W 2			40	W 2			40	W 2		
50	Enaks			50	Enaks			50	Enaks		
60	▽ 2			60	▽ 2	lp		60	▽ 2	lp	
70	W 3			70	W 3			70	W 3		
80				80				80			

Konusforsøk			Enaks			Konusforsøk			Enaks				
	Su	Sr	St		% ea	Su		Su	Sr	St		% ea	Su
Prøve 1	15,20	0,29	52,41		6,90	15,00	Prøve 1	12,30	0,10	123,00		8,70	11,50
Prøve 2	13,70	0,29	47,24				Prøve 2	20,60	0,10	206,00			

HUMUSINNHOLD	Prøve 1		Prøve 2		HUMUSINNHOLD	Prøve 1		Prøve 2	
Vekt skål + 10 g masse					Vekt skål + 10 g masse				
Vekt skål etter glød					Vekt skål etter glød				
HUMUSINNHOLD %	0		0		HUMUSINNHOLD %	0		0	

	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treaks}		Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treaks}
Skål nr.	23	4	28				Skål nr.	44	26	42	43	22	
Vekt skål	32,38	33,52	33,52	#/T	#/T	#/T	Vekt skål	31,49	31,72	30,75	31,38	34,81	#/T
Total masse våt	98,50	99,78	98,88				Total masse våt	98,58	97,58	98,70	46,61	107,18	
Total masse tørr	81,07	82,25	80,85				Total masse tørr	81,40	79,56	81,86	44,00	92,46	
Masse vann	17,43	17,53	18,03	0,00	0,00	0,00	Masse vann	17,18	18,02	16,84	2,61	14,72	0,00
% W	35,80	35,97	38,09	#/T	#/T	#/T	% W	34,42	37,67	32,95	20,68	25,53	#/T
Densitet	1,90	1,90	1,88	lp	#/T	#/T	Densitet	1,93	1,89	1,95	lp	4,85	#/T
Porøsitet n %	49,06	49,34	50,75				Porøsitet n %	48,36	50,72	47,4			
Midlere romvekt	1,89		18,6		Midlere romvekt		1,92		18,9				

GEOLAB

Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen	Prosjektnr	14-03	Sted	NTM-Ryen
Prøvedato	27.1.14	Dato åpnet	30.1.2014	Prøvedato	27.1.14	Dato åpnet	30.1.2014
Punktnr.	6	Dybde	11,0 - 11,7 m	Punktnr.	6	Dybde	12,0 - 12,7 m
Lab. Nr.:	14 / AG6			Lab. Nr.:	15 / AG34		
Lengde prøve	76,8			Lengde prøve	76,8		
Fradrag lengde	10,5			Fradrag lengde	9,8		
Volum	1518,4			Volum	1534,4		
Masse sylinder og prøve	3603,26			Masse sylinder og prøve	7264,4		
Masse sylinder og plugg	544,38			Masse sylinder og plugg	72,97		
Masse prøve	3058,88			Masse prøve	7191,43		
Densitet	2,01			Densitet	4,69		
Romvekt	19,8			Romvekt	46,0		
Porøsitet n %	48,6			Porøsitet n %	111,5		

Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering			Oppdeling av prøven			Visuell klassifisering		
10	W 1		Beskrivelse: Kvikkleire, enkelte gruskorn, grå. Veldig forstyrret og derfor ikke mulig å gjøre helt bra forsøk. Ref. kornkurve: Merknader: R	10	W 1		Beskrivelse: Kvikkleire, enkelte sand og gruskorn, enkelte skjellrester, grå. Ref. kornkurve: Merknader: R				
20	Glass			20	Glass						
30	▽ 1			30	▽ 1						
40	W 2			40	W 2						
50	Enaks			50	Enaks						
60	▽ 2			60	▽ 2						
70	W 3			70	W 3						
80				80							

Konusforsøk				Enaks			Konusforsøk				Enaks		
	Su	Sr	St	Kg	% εa	Su		Su	Sr	St	Kg	% εa	Su
Prøve 1	3,73	0,10	37,30		8,70	11,50	Prøve 1	17,70	0,10	177,00		6,90	22,50
Prøve 2	23,50	0,10	235,00				Prøve 2	28,10	0,10	281,00			

HUMUSINNHOLD	Prøve 1		Prøve 2		HUMUSINNHOLD	Prøve 1		Prøve 2	
Vekt skål + 10 g masse					Vekt skål + 10 g masse				
Vekt skål etter glød					Vekt skål etter glød				
HUMUSINNHOLD %	0		0		HUMUSINNHOLD %	0		0	

	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treks}		Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Wp	Wf	W _{treks}
Skål nr.	30	20	46				Skål nr.	7	10	19			
Vekt skål	34,28	34,64	34,86	#I/T	#I/T	#I/T	Vekt skål	33,30	34,40	30,72	#I/T	#I/T	#I/T
Total masse våt	103,65	102,05	102,88				Total masse våt	100,30	102,65	99,61			
Total masse tørr	86,77	85,18	86,27				Total masse tørr	83,79	86,41	82,88			
Masse vann	16,88	16,87	16,61	0,00	0,00	0,00	Masse vann	16,51	16,24	16,73	0,00	0,00	0,00
% W	32,16	33,38	32,31	#I/T	#I/T	#I/T	% W	32,70	31,22	32,07	#I/T	#I/T	#I/T
Densitet	1,99	1,93	1,95	lp	#I/T	#I/T	Densitet	1,92	1,96	1,98	lp	#I/T	#I/T
Porøsitet n %	47,51	47,48	46,75				Porøsitet n %	46,47	45,71	47,09			
Midlere romvekt	1,96		19,2		Midlere romvekt	1,95		19,2					