

 Prøvingsrapport				Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS
Oppdragsgiver(e) Hardanger Rock				Sorgenfriveien 11 7037 Trondheim Telefon: 73 945150
Oppdragsgivers referanse Anne Kristin Bondhus				Telefax: 73 945151 E-mail: viggo.jensen@nbt.no Web: www.nbt.no
Oppdragets art Tilslagsprøving iht. NS-EN standarder og SVV håndbøker				Organisasjonsnr. NO 914144388MVA Sertifisert prøvingslaboratorium nr U19 
Prøvematerialet Samfengt 0-11 mm fra Hardanger Rock				Ansvarlig signatur: Viggo Jensen 
Rapportnummer	Dato	Gradering	Sider + bilag	Saksbehandler
P 15236A	21.08.2015	Fortrolig	2 + 1	Viggo Jensen
Innhold Prøvingsresultater				

1. Formål

Formålet er å dokumentere tilslaget iht. norske produktstandarder NS-EN 12620, NS-EN 13043, NS-EN 13242, NS-EN 13450 og tilhørende prøvingsstandarder

2. Prøvematerialet

Plastpose mottatt den 22. juni 2015 inneholdende ca 1 kg tilslag. Merking på pose.

NBTL har ikke andre opplysninger om tilslaget/forekomsten enn gitt av oppdragsgiver

3. Utførte prøvinger

Der er utført følgende prøvinger:

Slemmeanalyse iht. Håndbok R210 og telefarlighetsklasse iht. håndbok N200

Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS (NBTL) er et uavhengig norsk selskap. Et av formålene med selskapet er å tilby kostnadseffektiv prøving og tjenester av høy kvalitet til byggindustrien, byggherrer og betong - og tilslagsbransjen.

4. Resultater

Resultatene av prøvingene er gitt i det etterfølgende. I vedlegg er gitt ytterligere informasjon om prøvingene samt viktige kommentarer og informasjon (noter).

Tabell over resultater.

Metode	Enhet	Resultat	T-klasse
Telefarlighet iht. håndbok N200*, vekt % <	0,02 mm	4,2	T2

* T1 "Ikke telefarlig", T2 "lite telefarlig", T3 "Middels telefarlig", T4 "Meget telefarlig"

Vedlegg på etterfølgende sider:

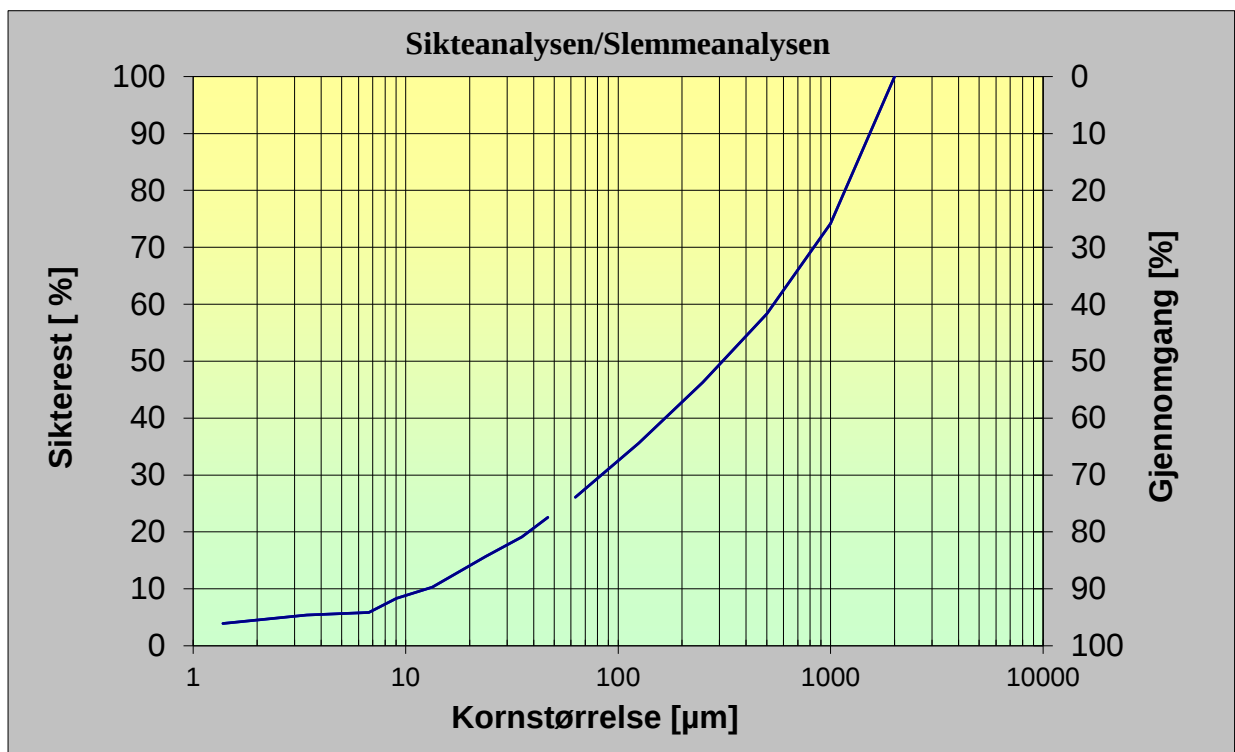
Vedlegg : Slemmeanalyse, 1 side

Slemmeanalyse iht. 14.434/14.433 håndbok R210

Prøve nr. 15236A Samfengt 0-11 mm fra Hardanger Rock

Kornstørrelse [µm]	Sikterest (g)/ hydrometer %	Akkumulert prosent		Kontroll og resultater	
		"Sikterest" (%)	"Gjennomfall" (%)		
2000,0	0,3	100,0	0,0	Densitet (Mg/m ³)	2,739
1000,0	25,8	74,2	25,8	Korreksjonsfaktor dens.	0,98
500,0	15,9	58,3	41,7	Prøve 0-22,4 mm (g)	1303,1
250,0	12	46,3	53,7	Prøve 0-2 mm (g)	400
125,0	10,7	35,6	64,4	Dispergeringsmiddel (ml)	20
63,0	9,5	26,1	73,9	Prøve slemmeanalyse (g)	100
46,6	22,5	22,5	77,5	Resultater: Beregnet 0-2 mm (slemmeanalysen) 0,02 mm (%) 13,7 0,002 mm (%) 4,4	
35,2	19,1	19,1	80,9		
23,8	15,7	15,7	84,3		
13,3	10,3	10,3	89,7		
9,0	8,3	8,3	91,7	Av materiale < 22,4 mm: 0,02 mm (%) 4,2 0,002 mm (%) 1,3	
6,7	5,9	5,9	94,1		
3,4	5,4	5,4	94,6		
1,4	3,9	3,920	96,1	Telefarlighetklasse	T2

Kursiv er resultater fra slemmeanalysen. Hydrometerprosent er korrigerte verdier.



NBTL laboratoriet

21.08.2015