

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
Email: office@laboratorcentralccf.ro

NR. IESIRE 232

DATA 15.02.2011

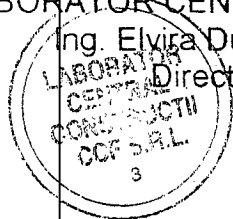
Către SC BENARI NEGEV SRL

Vă înaintăm alăturat un exemplar din Rapoartele de încercare nr.:

-414 ÷ 416 - analize fizico-mecanice pe placă și stâlpi agregate uatrolle.

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Ing. Elvira Dumitrescu
Director

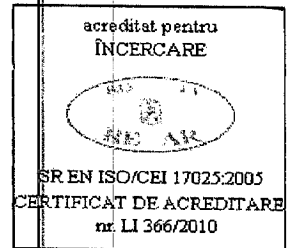


FG-LC CCF-13-01

Ediția : 1 / 15.07.2004

Revizia : 2 / 25.05.2010

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
Email: office@laboratorcentralccf.ro
Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010



RAPORT DE INCERCARE NR.:414/15.02.2011

1. Client: S.C. BEN-ARI NEGEV IND S.R.L.

Str. Closca nr. 1, bl.1, sc. A, ap.1, com. Isaccea, jud. Tulcea

2. Comanda: nr. intrare 70/31.01.2011

3. Obiectul comenzii:

3.1. Lucrare: Certificare produse – Standard de referinta SR EN 13450:2003/AC :2004

3.2. Analize si determinari solicitate: incercari fizico-mecanice pe piatra sparta

3.3. Metoda de incercare: conform SR EN 933-1:2002/ A1:2006; SR EN 933-4:2008;

SR EN 13450:2003/AC:2004/Anexa C/Anexa E; SR EN 1097-6:2002/ A1:2006;

SR EN 1367-2:2002; SR EN 1097-2:2010; SR EN 1097-1:98/ A1:2004

3.4. Locul de desfasurare a incercarilor: in laborator

4. Probe supuse incercarii:

4.1. Probe : piatra sparta sort: 31.5 - 50; 31.5-63 mm; cod proba 16

4.2. Locul de prelevare: Cariera Dealul lui Tefic

4.3. Probele au fost prelevate de client .

4.4. Data prelevarii probelor: 31.01.2011

4.5. Data primirii probelor: 31.01.2011

4.6. Perioada incercarii probelor: 31.01.2011– 15.02.2010

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

5. Rezultatele incercarii :**TABEL 1**

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice		Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 31.5 - 50	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%) Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	63 50 40 31.5 22.4	<u>Treceri (%)</u> 100 98,7 54,2 4,4 0,3	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
2	Continut de granule 0.5 (%)		0,1	
3	Continut de particule fine 0,063 (%)		0,03	
4	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)		2,921	SR EN
5	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)		2,928	1097-6:2002/ A1:2006
6	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)		2,941	
7	Coeficientul de absorbtie a apei (%)		0,227	
8*	Procentul de masa cu lungimea ≥ 100 mm (%)		0	SR EN 13450:2003/ AC:2004
9	Forma agregatului grosier - Coeficient de forma (%)		4,3	SR EN 933-4:2008

**LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.**

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 31.5 - 50	Metoda de incercare
10	Rezistenta la fragmentare Coeficient Los Angeles (%)	10,0	SR EN 1097-2:2010
11	Rezistenta la uzura (%) Coeficient micro-Deval (M_{DE})	6,7	SR EN 1097-1:98/ A1:2004
12	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	0,7	SR EN 1367-2:2002
13	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	0,3	SR EN 1367-1:2007

TABEL 2

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 31.5 - 63	Metoda de incercare	
1	Granulozitate (%) Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	63	100	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
		50	99,1	
		40	54,6	
		31.5	4,8	
		22.4	0,5	
2	Continut de granule 0.5 (%)	0,1	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006	
3	Continut de particule fine 0,063 (%)	0,02		
4	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m^3)	2,925		
5	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m^3)	2,930	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006	
6	Masa volumica absoluta (Mg/m^3)	2,942		
7	Coeficientul de absorbtie a apei (%)	0,221	SR EN 13450:2003/ AC:2004	
8*	Procentul de masa cu lungimea ≥ 100 mm (%)	0		
9	Forma agregatului grosier - Coeficient de forma (%)	4,6	SR EN 933-4:2008	

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

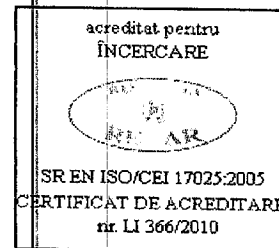
Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 31.5 - 63	Metoda de incercare
10	Rezistenta la fragmentare Coeficient Los Angeles (%)	10,9	SR EN 1097-2:2010
11	Rezistenta la uzura (%) Coeficient micro-Deval (M_{DE})	6,9	SR EN 1097-1:98/ A1:2004
12	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	0,7	SR EN 1367-2:2002
13	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	0,4	SR EN 1367-1:2007

Nota: Rezultatele se refera numai la produsele supuse incercarii. Prezentul document nu poate fi multiplicat partial decat cu acordul Laborator Central Constructii CCF SRL. Modificarile sau completarile se pot efectua prin intermediul unui alt document suplimentar la Raportul de incercare nr.:414/15.02.2011

*Inercarea nu este acoperita de acreditarea RENAR.

Intocmit:Tehn. Constantin Florica Ing. Pascu Ileana **Responsabil Profil II:**Ing. Gabriela Andries **R.A.C.:**Ing. Parvu Camelia LCC-CCF
R.A.C.**Director**Ing. Elvira Dumitrescu LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
Email: office@laboratorcentralccf.ro
Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010



RAPORT DE INCERCARE NR.:415/15.02.2011

1. Client: S.C. BEN-ARI NEGEV IND. S.R.L.

Str. Closca, nr. 1, bl.1, sc. A, ap.1, com. Isaccea, jud. Tulcea

2. Comanda: nr. intrare 70/31.01.2011

3. Obiectul comenzii:

3.1. Lucrare: Certificare produse -Standard de referinta SR EN 12620+A1:2008; SR EN 13043:2003/AC:2004; SR EN 13242+A1:2008

3.2. Analize si determinări solicitate: incercari fizico-mecanice si chimice pe agregate de cariera

3.3. Metoda de incercare: SR EN 933-1:2002/A1:2006; SR EN 1097-1:98/A:2004; SR EN 1097-2:2010; SR EN 933-8:2001; SR EN 933-4:2008; SR EN 1744-1:2010; SR EN 1097-6:2002/A1:2006; SR EN 1367-2:2002; SR EN 1367-1:2007

3.4. Locul de desfasurare a incercarilor: in laborator

4. Probe supuse incercarii:

4.1. Probe: agregate de cariera sort: 0-4; 4-8; 8-16; 16-31,5; 25-63 mm; cod proba 16

4.2. Locul de prelevare: Cariera Dealul lui Tefic

4.3. Probele au fost prelevate de client .

4.4. Data prelevării probelor: 31.01.2011

4.5. Data primirii probelor: 31.01.2011

4.6. Perioada incercarii probelor: 31.01.2011-15.02.2011

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
 Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
 Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
 Email: office@laboratorcentralccf.ro
 Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
 Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

5. Rezultatele incercarii :

TABEL 1

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice		Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 0 - 4	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%) Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	4	Treceri (%) 99	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
		2	71	
		1	41,5	
		0,5	24,5	
		0,25	15,0	
		0,125	6,5	
		0,063	0,9	
2	Continut de particule fine 0,063 (%)	0,9		
3	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)	2,706	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006	
4	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)	2,774		
5	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)	2,904		
6	Coeficientul de absorbtie a apei (%)	2,527		
7	Calitatea partii fine Echivalent de nisip (%)	75,7	SR EN 933-8:2001	
8	Continut de cloruri (%)	0,0095	SR EN 1744-1:2010	
9	Substante organice (humice)	Culoarea solutiei este mai deschisa fata de cea etalon		
10	Materii solubile (%)	0,36		

TABEL 2

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice		Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 4-8	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%) Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	8	Treceri (%) 98,2	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
		4	8,9	
2	Continut de particule fine 0,063 (%)	0,1		
3	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)	2,911	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006	
4	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)	2,931		
5	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)	2,948		
6	Coeficientul de absorbtie a apei (%)	0,688		

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 4-8	Metoda de incercare
7	Forma agregatului grosier - coeficient de forma (%)	10,3	SR EN 933-4:2008
8	Continut de cloruri (%)	0,0092	SR EN 1744-1:2010
9	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	1,0	SR EN 1367-1:2007
10	Materii solubile (%)	0,31	SR EN 1744-1:2010

TABEL 3

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 8 – 16	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%) Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	16 8	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
		Treceri (%) 98.1 5.3	
2	Continut de particule fine 0,063 (%)	0.1	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006
3	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)	2,925	
4	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)	2,936	
5	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)	2,957	
6	Coeficientul de absorbtie a apei (%)	0,370	
7	Forma agregatului grosier - coeficient de forma (%)	9,7	
8	Coeficient Los Angeles (%) - stare uscata	Sort 10-14	SR EN 1097-2:2010
		12,0	
9	Rezistenta la uzura (%) Coeficient micro-Deval (M _{DE})	7,5	SR EN 1097-1:98/ A1:2004
10	Continut de cloruri (%)	0,0084	SR EN 1744-1-2010
11	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	1,2	SR EN 1367-2:2002
12	Materii solubile (%)	0,27	SR EN 1744-1:2010
13	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa	0,9	SR EN 1367-1:2007

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

TABEL 4

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice		Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 16-31.5	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%)	31.5	Tregeri (%) 100	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
	Tregeri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	25 16	98.3 9.1	
2	Continut de particule fine 0,063 (%)		0.3	
3	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)		2,920	
4	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)		2,929	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006
5	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)		2,949	
6	Coeficientul de absorbtie a apei (%)		0,339	
7	Forma agregatului grosier - coeficient de forma (%)		8,5	SR EN 933-4:2008
8	Continut de cloruri (%)		0,0071	SR EN 1744-1:2010
9	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa		0,6	SR EN 1367-1:2007
10	Materii solubile (%)		0,25	SR EN 1744-1:2010





LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
 Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
 Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
 Email: office@laboratorcentralccf.ro
 Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
 Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

TABEL 5

Nr. crt.	Caracteristici fizico-mecanice		Rezultatele incercarilor pe sort (mm) 25-63	Metoda de incercare
1	Granulozitate (%)	63	Treceri (%) 100	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
	Treceri (%) prin sita cu latura (mm), ochiuri patrate	31,5 25	7,8 2,8	
	2	Continut de particule fine 0,063 (%)	0,3	
3	Masa volumica reala determinata dupa uscare in etuva (Mg/m ³)		2,917	SR EN 1097-6:2002/ A1:2006
4	Masa volumica reala determinata pe suprafata uscata saturata (Mg/m ³)		2,923	
5	Masa volumica absoluta (Mg/m ³)		2,936	
6	Coeficientul de absorbtie a apei (%)		0,212	
7	Forma agregatului grosier - coeficient de forma (%)		6.4	SR EN 933-4:2008
8	Continut de cloruri (%)		0,0070	SR EN 1744-1:2010
9	Rezistenta la inghet-dezghet (%) - pierdere de masa		0,4	SR EN 1367-1:2007
10	Materii solubile (%)		0,24	SR EN 1744-1:2010

Nota : Rezultatele se refera numai la produsele supuse incercarii. Prezentul document nu poate fi multiplicat partial decat cu acordul Laborator Central Constructii CCF S.R.L. Modificarile sau completarile se pot efectua prin intermediul unui alt document suplimentar la Raportul de incercare nr.:415/15.02.2011

Intocmit: Tehn. Constantin Ion 
 Ing. Pascu Ileana 
Responsabil Profil II: Ing. Gabriela Andries 
R.A.C.: Ing. Parvu Camelia 

LCC - CCF
R.A.C.


Director
 Ing. Elvira Dumitrescu

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
Email: office@laboratorcentralccf.ro
Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

RAPORT DE INCERCARE NR.:416/15.02.2011

1. Client: S.C. BEN-ARI NEGEV IND. S.R.L.

Str. Closca, nr. 1, bl.1, sc. A, ap.1, com. Isaccea, jud. Tulcea

2. Comanda: nr. intrare 70/31.01.2011

3. Obiectul comenzii:

3.1. Lucrare: Certificare produse - Standard de referinta SR 667:2001

3.2. Analize si determinari solicitate: incercari fizico-mecanice pe agregate de cariera

3.3. Metoda de incercare: SR EN 1097-2:2010; SR EN 933-1:2002/A1:2006;

SR EN 933-4:2008; SR 667:2001; STAS 4606-80; SR EN 933-8:2001

3.4. Locul de desfasurare a incercarilor: in laborator

4. Probe supuse incercarii:

4.1. Probe: nisip concasat sort: 0-4; cribluri sort: 4-8; 8-16; 16-25 mm; piatra sparta

sort: 25-40; 40-63mm; cod proba 16

4.2. Locul de prelevare: Cariera Dealul lui Tefic

4.3. Probele au fost prelevate de client .

4.4. Data prelevarii probelor: 31.01.2011

4.5. Data primirii probelor: 31.01.2011

4.6. Perioada incercarii probelor: 31.01.2011-15.02.2011

**LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF SRL**

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL
 Calea Giulești nr. 242, sector 6, București
 Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814
 Email: office@laboratorcentralccf.ro
 Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010
 Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

5. Rezultatele incercării :

TABEL 1

Nr. crt.	Caracteristici fizico - mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm)			Metoda de incercare
		4-8	8-16	16-25	
1	Granulozitate (%) continut de granule care: - raman pe sita superioara - trec prin sita inferioara	1,8 8,9	1,9 5,3	1,7 9,1	SR EN 933-1:2002/ A1:006
2	Coeficient de forma (%)	10,3	9,7	8,5	SR EN 933-4:2008
3	Continut de granule alterate, moi, friabile, poroase si vacuolare (%)	4,6	2,6	2,0	SR 667- 2001
4	Continut de impuritati -corpuri straine	Nu contin			STAS 4606-80
5	Continut de argila (VA)	0,8	0,7	0,5	SR 667-2001
6	Fractiunea 0.1mm (%)	0,5	0,4	0,4	
7	Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de magneziu (MgSO ₄) 5 cicluri (%)	1,4	1,1	0,9	STAS 4606-80
8	Rezistenta la sfaramare prin compresiune in stare uscata, % - metoda experimentală	-	73,2	74,1	STAS 4606-80
9	Rezistenta la uzura cu masina tip Los Angeles (%) - stare uscata	12,3	11,4	11,3	SR EN 1097-2:2010

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro

Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

TABEL 2

Nr. crt.	Caracteristici fizico - mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm)		Metoda de incercare
		25-40	40-63	
1	Granulozitate (%) continut de granule care: - raman pe sita superioara - trec prin sita inferioara	2,3 7,2	1,9 5,8	SR EN 933-1:2002/ A1:006
2	Coeficient de forma (%)	5,4	4,9	SR EN 933-4:2008
3	Continut de impuritati -corpuri straine	Nu contin		STAS 4606-80
4	Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de magneziu (MgSO ₄) 5 cicluri (%)	0,7	0,5	STAS 4606-80
5	Rezistenta la sfaramare prin compresiune in stare uscata, % metoda experimentală	-	84,3	STAS 4606-80
6	Rezistenta la uzura cu masina tip Los Angeles (%) - stare uscata	11,2	9,6	SR EN 1097-2:2010

**LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.**

LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF SRL

Calea Giulești nr. 242, sector 6, București

Telefon: 021 2210814, 021 2210817; Fax: 021 2210814

Email: office@laboratorcentralccf.ro


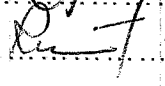
Laborator de gradul I, autorizatie ISC nr. 2055 / 03.06.2010

Laborator autorizat AFER, seria AL nr. 294/2006-R1/15.06.2010

TABEL 3

Nr crt.	Caracteristici fizico- mecanice	Rezultatele incercarilor pe sort (mm)		Metoda de incercare	
		0 - 4			
		Rest %	Treceri %		
1	Granulozitate (%)	4	1,0	99,0	SR EN 933-1:2002/ A1:2006
		2	28,0	71,0	
	Rest si treceri prin site cu ochiuri patrata	1	29,5	41,5	
		0,5	17,0	24,5	
		0,25	9,5	15,0	
		0,125	8,5	6,5	
		0,063	5,6	0,9	
2	Continut de impuritati : -corpuri straine, % max.		Nu contin		STAS 4606-80
3	Echivalent de nisip (%)		75,7		SR EN 933-8:2001
4	Coficient de activitate, max. -nisip de concasare cu max,8% fractiuni (0..0,1)mm		1,0		SR 667-2001

Nota : Rezultatele se refera numai la produsele supuse incercarii. Prezentul document nu poate fi multiplicat partial decat cu acordul Laborator Central Constructii CCF S.R.L. Modificarile sau completarile se pot efectua prin intermediul unui alt document suplimentar la Raportul de incercare nr.:416/15.02.2011

Intocmit:Tehn. Constantin Ion Ing. Pascu Ileana **Responsabil Profil II:**Ing. Gabriela Andries **R.A.C.:**Ing. Parvu Camelia LCC - CCF
R.A.C.

Director
Ing. Elvira Dumitrescu 

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.