

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR.: 2753

DATA: 18.12.12

CLIENT:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):
NR. PROCES - VERBAL:

2/07.12.12
5/07.12.12

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

31

PROVENIENTA:

Balastiera Episcopia Bihor

SORTUL:

Nisip natural 0 - 4

DATA INTRARIII IN LAB:

DATA INCERCARII:

2168/07.12.12
10/12/12

DOMENIU DE UTILIZARE:

ESANTIONARE:

Determinari de laborator in vederea certificarii produsului
Proba recoltata de catre client

INCERCAREA / PROCEDURA DE INCERCARE:

*Determinarea granulozitatii SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Continut de particule fine SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Determinarea echivalentului de nisip SR EN 933 -8:2012 PTE -MC - 2

*Determinarea masei reale si a coeficientului de absorbtie a apei SR EN 1097-6:2002+A1/2006(cap.9) PTE -MC -3

*Determinarea continutului in substanta humica SR EN 1744 -1:2010(cap.15.1) PTE -MC -7

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitatea

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2:1998)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
8.00		100.0
4.00	2.4	97.6
2.00	21.4	76.2
1.00	24.8	51.4
0.50	22.6	28.8
0.25	19.7	9.1
0.125	7.3	1.8
0.063	1.3	0.5
Ttr 0.063	0.5	

II. Caracteristici fizico- mecanice

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Continut de particule fine(%)	0.5
Echivalent de nisip (%)	neimpus
Masa volumica absoluta(Mg/m³) pa	2.76
Masa volumica reala determinata prin uscare in etuva(Mg/m³) prd	2.62
Masa volumica reala pe suprafata uscata saturata(Mg/m³) pssd	2.67
Absorbtia de apa(%)	2
Continut in substanta humica(culoarea solutiei)	galben deschis

NOTA: * - Incercari acreditate RENAR

OBSERVATI:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005.
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura.
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului.
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
teh. Pop Georgeta

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercari nr. 2753/18.12.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Nisip natural 0 – 4

Cerinte conform SR EN 12620+A1:2009

GRANULOTITATEA [treceți %]	Valori obtinute	CONDITII CONFORM SR
Sita 0.063 mm	0.5	
Sita 0.125 mm	1.8	
Sita 0.25 mm	9.1	
Sita 0.50 mm	28.8	
Sita 1.00 mm	51.4	
Sita 2.00 mm	76.2	
Sita 4.00 mm	97.6	85 – 99
Sita 8.00 mm	100	
Continut de particule fine(%)	0.5	≤3
Echivalent de nisip(%)		Neimpus
pa(Mg/m ³)	2.76	Valoare declarata
prd(Mg/m ³)	2.62	Valoare declarata
pssd(Mg/m ³)	2.67	Valoare declarata
Absorbtia de apa(%)	2	Valoare declarata
Continut de humus	galben deschis	Conform solutie etalon



Intocmit,
ing. CHICINAS MIHAELA



RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR.: 2756

DATA: 18.12.12

CLIENT:

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

NR. PROCES – VERBAL:

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

PROVENIENTA:

SORTUL :

DATA INTRARII IN LAB:

DATA INCERCARII :

DOMENIU DE UTILIZARE :

ESANTIONARE:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

2/07.12.12

8/07.12.12

25

Balastiera Episcopia Bihor

Pietris natural 16 – 32

2171/07.12.12

10/12/12

Determinari de laborator in vederea certificarii produsului
Proba recoltata de catre client

INCERCAREA / PROCEDURA DE INCERCARE:

*Determinarea granulozitatii SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Continut de particule fine SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Determinarea masei reale si a coeficientului de absorbtie a apei SR EN 1097-6:2002+A1/2006(cap 8) PTE -MC -3

*Determinarea coeficientului de forma SR EN 933 -4:2008 PTE -MC -4

*Determinarea procentului de suprafete sparte in agregate SR EN 933 -5:2001+A1:2005 PTE -MC -5

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitatea

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2:1998)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
63.00		
31.50		100.0
16.00	98.8	1.2
8.00	1.0	0.2
4.00	0.1	0.1
T.T.0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Continut de particule fine(%)	0.02
Masa volumica absoluta(Mg/m ³) pa	2.70
Masa volumica reala determinata prin uscare in etuva(Mg/m ³) prd	2.64
Masa volumica reala pe suprafata uscata saturata(Mg/m ³) pssd	2.67
Absorbtia de apa(%)	0.9
Coefficient de forma(%)	8
Procentaj de suprafete spatein agregate(%)	4.1

NOTA: * - Incercari acreditate RENAR

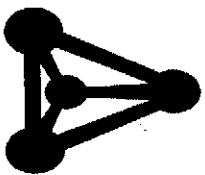
OBSERVATIIL:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005.
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura.
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reproduus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului.
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
teh. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercari nr. 2756/18.12.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris natural 16 – 32

Cerinte conform SR EN 12620+A1:2009

GRANULOZITATEA [trecri %]	Valori obtinute	CONDITII CONFORM SR
Sita 4.00 mm	0.1	
Sita 8.00 mm	0.2	0 – 5
Sita 16.0 mm	1.2	0 – 15
Sita 31.5 mm	100	90 – 99
Sita 63.0 mm		
Contiut de particule fine(%)	0.02	≤1.5
pa(Mg/m ³)	2.70	Valoare declarata
prd(Mg/m ³)	2.64	Valoare declarata
pssd(Mg/m ³)	2.67	Valoare declarata
Absorbtia de apa(%)	0.9	Valoare declarata
Coefficient de forma(%)	8	≤15
Procentaj de suprafete sparte(%)	4.1	Valoare declarata



Intocmit,
ing. CHICINAS MIHAELA

**RAPORT DE INCERCARE
AGREGATE**

NR.: 2754

DATA: 18.12.12

CLIENT:

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

NR. PROCES – VERBAL:

2/07.12.12

COD PROBA CLIENT:

6/07.12.12

COD PROBA LABORATOR:

28

PROVENIENTA:

Balastiera Episcopia Bihor

SORTUL:

Pietris natural 4 – 8

DATA INTRARII IN LAB:

2169/07.12.12

DATA INCERCARII:

10/12/12

DOMENIU DE UTILIZARE:

Determinari de laborator in vederea certificarii produsului
Proba recoltata de catre client

ESANTIONARE:

INCERCAREA / PROCEDURA DE INCERCARE:

*Determinarea granulozitatii SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Continut de particule fine SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1

*Determinarea masei reale si a coeficientului de absorbtie a apei SR EN 1097-6:2002+A1/2006(cap 8) PTE -MC -3

*Determinarea coeficientului de forma SR EN 933 -4:2008 PTE -MC -4

*Determinarea procentului de suprafete sparte in agregate SR EN 933 -5:2001+A1:2005 PTE -MC -5

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitatea

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2:1998)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
16.00		100.0
8.00	2.9	97.1
4.00	93.3	3.8
2.00	3.3	0.5
1.00	0.4	0.1
Itt.0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice

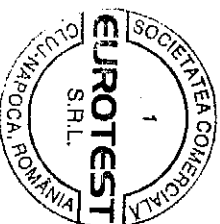
CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Contiut de particule fine(%)	0.07
Masa volumica absoluta(Mg/m ³) pa	2.72
Masa volumica reaă determinata prin uscare in etuva(Mg/m ³) prd	2.62
Masa volumica reaă pe suprafata uscata saturata(Mg/m ³) pssd	2.66
Absorbtia de apa(%)	1.5
Coefficient de forma(%)	12
Procentia de suprafete spartein agregate(%)	4.2

NOTA: * - Incercari acreditate RENAR

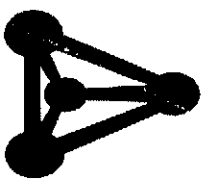
OBSERVATII:

1. Toate incercariē au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005 .
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura .
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor .
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului .
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
teh. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercari nr. 2754/18.12.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris natural 4 – 8

Cerinte conform SR EN 12620+A1:2009

GRANULOTITATEA [trecri %]	Valori obtinute	CONDITII CONFORM SR
Sita 1.00mm	0.1	
Sita 2.00 mm	0.5	0 – 5
Sita 4.00 mm	3.8	0 – 20
Sita 8.00 mm	97.1	85 – 99
Sita 16.0 mm	100	
Continut de particule fine(%)	0.07	≤1.5
pa(Mg/m ³)	2.72	Valoare declarata
prd(Mg/m ³)	2.62	Valoare declarata
pssd(Mg/m ³)	2.66	Valoare declarata
Absorbtia de apa(%)	1.5	Valoare declarata
Coefficient de forma(%)	12	≤15
Procentaj de suprafete sparte(%)	4.2	Valoare declarata



Intocmit,
ing. CHICINAS MIHAELA

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR.: 2755

DATA : 18.12.12

CLIENT: S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.
COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA): 2/07.12.12
NR. PROCES – VERBAL: 7/07.12.12
COD PROBA CLIENT:
COD PROBA LABORATOR:
PROVENIENTA: 28
SORTUL: Balastiera Episcopia Bihor
DATA INTRARIII IN LAB: 2170/07.12.12
DATA INCERCARII: 10/12/12
DOMENIU DE UTILIZARE: Determinari de laborator in vederea certificarii produsului
ESANTIONARE: Proba recoltata de catre client

INCERCAREA / PROCEDURA DE INCERCARE:

- *Determinarea granulozitatii SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1
 - *Contiut de particule fine SR EN 933 -1:2012 PTE -MC -1
 - *Determinarea masei reale si a coeficientului de absorbtie a apeli SR EN 1097-6:2002+A1/2006(cap 8) PTE -MC -3
 - *Determinarea coeficientului de forma SR EN 933 -4:2008 PTE -MC -4
 - *Determinarea procentului de suprafete sparte in agregate SR EN 933 -5:2001+A1:2005 PTE -MC -5
 - Determinarea caracteristicilor termice. Incercarea cu sulfat de magneziu SR EN 1367 -2:2010 PTE -MC -72
 - *Rezistenta la sfaramare -Incercarea Los Angeles SR EN 1097 -2:2010(cap. 5) PTE -MC -6
- REZULTATE OBTINUTE:**
1. Granulozitatea

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2:1998)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
31.50		100.0
16.00	8.2	91.8
8.00	90.8	1.0
4.00	0.8	0.2
2.00	0.1	0.1
Tr.0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Continut de particule fine(%)	0.03
Masa volumica absoluta(Mg/m³) pa	2.72
Masa volumica reala determinata prin uscare in etuva(Mg/m³) prd	2.63
Masa volumica reală pe suprafata uscata saturata(Mg/m³) pssd	2.67
Absorbtia de apa(%)	1.2
Coeфициnt de forma(%)	13
Procentaj de suprafete sparte in agregate(%)	6.2
Incarcarea cu sulfat de magneziu(MS%) - 5 cicluri	8
Rezistenta la sfaramare -Incarcarea Los Angeles (%)	24

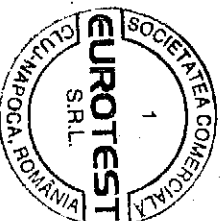
NOTA: * - Incercari acreditate RENAR

OBSERVATII:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005.
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura.
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului.
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

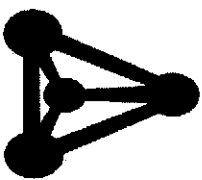
Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela

Chichinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
teh. Pop Georgeta

Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

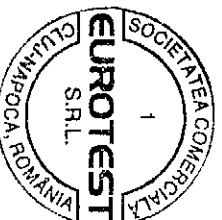
Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercari nr. 2755/18.12.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris natural 8 – 16

Cerinte conform SR EN 12620+A1:2009

GRANULOZITATEA [treceei %]	Valori obtinute	CONDITII CONFORM SR
Sita 2.00 mm	0.1	
Sita 4.00 mm	0.2	0 – 5
Sita 8.00 mm	1.0	0 – 15
Sita 16.0 mm	91.8	90 – 99
Sita 31.5 mm	100	
Continut de particule fine(%)	0.03	≤1.5
pa(Mg/m ³)	2.72	Valoare declarata
prd(Mg/m ³)	2.63	Valoare declarata
pssd(Mg/m ³)	2.67	Valoare declarata
Absorptia de apa(%)	1.2	Valoare declarata
Coefficient de forma(%)	13	≤15
Procentaj de suprafete sparte(%)	6.2	Valoare declarata
MS(%) - 5 cicluri	8	≤18
Rezistenta la sfaramare- Inercarea Los Angeles (%)	24	≤25



Intocmit,
ing. CHICINAS MIHAELA



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR.: 2757

DATA : 18/12/12

CLIENT:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

2/07.12.12

NR. PROCES – VERBAL:

9/07.12.12

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

PROVENIENTA:

67
Balastiera Episcopia Bihor
Balast 0 -63

SORTUL :

DATA INTRARII IN LAB:

2172/07.12.12

DATA INCERCARII :

12/12/12

DOMENIU DE UTILIZARE :

Determinari in vederea certificarii produsului

ESANTIONARE:

Proba recoltata de catre client

INCERCAREA/PROCEDURA DE INCERCARE:

Determinarea granulozitatii

Determinarea coeficientului de neuniformitate

Determinarea echivalentului de nisip

Determinarea uzurii cu masina de tip Los Angeles

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitate :

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
80.0		
63.0		100
50.0	18.9	81.1
25.0	26.4	54.7
16.0	13.9	40.8
8.0	10.5	30.3
4.0	6.8	23.0
1.0	12.0	11.5
0.2	6.5	5.0
0.02	3.8	1.2
Tf:0.02	1.2	

II. Caracteristici fizico- mecanice

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Coefficient de neuniformitate	36,8
Echivalent de nisip(%)	87
Uzura Los Angeles(%)	24

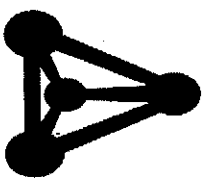
OBSERVATII:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005.
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura.
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi produs sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului.
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chircinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
tehn. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercari nr. 2757/18.12.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Balast 0 -63

Cerinte conform SR 662:2002

GRANULOZITATEA [trecri %]	VALORI OBTINUTE	CONDITII
Site:	1.2	Max. 3
0.02	5.0	3 - 18
0.2	11.5	4 - 38
1.0	23.5	16 - 57
4.0	30.3	25 - 70
8.0	40.8	37 - 82
16.0	54.7	50 - 90
25.0	81.1	80 - 98
50.0	100	100
63.0		
80.0		
Coefficient de neuniformitate	36.8	Min. 15
Echivalent de nisip(%)	87	Min. 30
Uzura Los Angeles(%)	24	Max 50



Intocmit,
Sef laborator
ing. Chircinas Mihaela



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR: 2390

DATA: 21/11/12

CLIENT:

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

NR. PROCES – VERBAL:

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

PROVENIENTA:

SORTUL:

DATA INTRARII IN LAB:

DATA INCERCARII:

DOMENIU DE UTILIZARE:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

1/07.11.12

2/07.11.12

23

Balastiera Episcopia Bihor

Pietris concasat 4 – 8

1778/07.11.12

08/11/12

Determinari in vederea certificarii produsului

Cerinte conform SR 662/2002

Proba recoltata de catre client

ESANTIONARE:

INCERCAREA:

Determinarea granulozitatii

Determinarea coeficientului de forma

Determinarea gradului de spargere

Determinarea continutului de argila(VA)

Determinarea continutului de fractiuni sub 0.1 mm

Determinarea uzurii cu masina de tip Los Angeles

Determinarea rezistentei la actiunea repetata a sulfatului de sodiu – 5 cicluri

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitate:

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
16.0		100
8.0	3.7	96.3
4.0	89.0	7.3
2.0	7.0	0.3
1.0	0.2	0.1
Tf:0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice:

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Coefficient de forma (%)	11
Gradul de spargere(%)	97
Contiut de fractiuni sub 0.1 mm(%)	0.5
Contiut de argila(VA)	0.5
Uzura Los Angeles(%)	22
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu(5 cicluri)	2.7

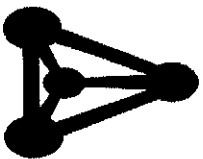
OBSERVATII:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005 .
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura .
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului .
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,
Sef profil
tehn. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercare nr.2390/21.11.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris concasat 4 -8

Cerinte conform SR 662/2002

Granulozitatea (trecer%)	Valori obtinute	Conditii conform SR
1.0	0.1	
2.0	0.3	
4.0	7.3	0 - 10
8.0	96.3	95 - 100
16.0	100	
Coefficient de forma(%)	11	Max. 25
Grad de spargere(%)	97	Min. 65
Fractiuni sub 0.1 mm(%)	0.5	Max. 1.5
Continut de argila(VA)	0.5	Max. 2
Uzura Los Angeles(%)	22	Max. 30
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu(5 cicluri)	2.7	Max. 3



Intocmit,
Sef laborator
ing. Chicinas Mihaela



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/3.07.2010
EMISA DE I.S.C.

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR: 2389

DATA: 21/11/12

CLIENT:

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

NR. PROCES – VERBAL:

1/07.11.12

COD PROBA CLIENT:

1/07.11.12

COD PROBA LABORATOR:

27

PROVENIENTA:

Balastiera Episcopia Bihor

SORTUL:

Nisip natural 0 – 4

DATA INTRARI IN LAB:

1777/07.11.12

DATA INCERCARI:

08/11/12

DOMENIU DE UTILIZARE:

Determinari in vederea certificarii produsului

Cerinte conform SR 662/2002

Proba recoltata de catre client

ESANTIONARE:

INCERCAREA:

Determinarea granulozitatii

Determinarea continutului de impuritati(corpuri straine)

Determinarea echivalentului de nisip

Determinarea continutului de humus

Determinarea partii levigabile

Determinarea coeficientului de neuniformitate

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitate:

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
8.0		100
4.0	4.7	95.3
2.0	32.6	62.7
1.0	20.9	41.8
0.5	16.5	25.3
0.25	12.4	12.9
0.125	9.7	3.2
0.063	2.5	0.7
Tt 0.063	0.7	

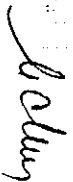
II. Caracteristici fizico- mecanice:

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Continut de impuritati(%)	Nu sunt
Echivalent de nisip(%)	88
Continut de humus(culoarea solutiei)	Slab galbuie
Parti levigabile(%)	1.3
Coeeficient de neuniformitate	8.7

OBSERVATII:

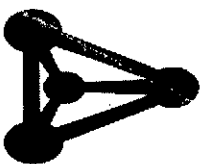
1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005 .
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura .
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului .
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,
Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela




Intocmit,
Sef profil
tehn. Pop Georgeta





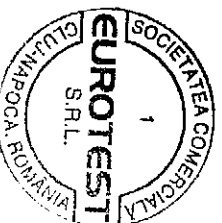
EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.
Va transmitem Raportul de incercare nr.2389/21.11.12
cu rezultatele incercarilor de laborator pe Nisip natural 0 – 4
Cerinte conform SR 662/2002

Granulozitatea (treceți%)	Valori obtinute	Conditii conform SR
Site:	0.063	0.7
	0.125	3.2
	0.250	12.9
	0.500	25.3
	1.0	41.8
	2.0	62.7
	4.0	95.3
	8.0	100
Continut de impuritati(corpuri straine) %	Nu sunt	Nu se admit
Echivalent de nisip(%)	88	Min. 85
Continut de humus	Slab galbuie	Incolora sau galbena
Parti levigabile(%)	1.3	Max. 2
Coefficient de neuniformitate	8.7	Min. 8



Intocmit,
Sef laborator
ing. Chicinas Mihaela

10



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR:

2392

DATA: 21/11/12

CLIENT:

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

NR. PROCES – VERBAL:

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

PROVENIENTA:

SORTUL:

DATA INTRARI IN LAB:

DATA INCERCĂRII:

DOMENIU DE UTILIZARE:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

1/07.11.12

4/07.11.12

21

Balastiera Episcopia Bihor

Pietris concasat 16 – 25

1780/07.11.12

08/11/12

Determinari in vederea certificarii produsului

Cerinte conform SR 662/2002

Proba recoltata de catre client

ESANTIONARE:

INCERCAREA:

Determinarea granulozitatii

Determinarea coeficientului de forma

Determinarea gradului de spargere

Determinarea continutului de argila(VA)

Determinarea continutului de fractiuni sub 0.1 mm

Determinarea uzurii cu masina de tip Los Angeles

Determinarea rezistentei la actiunea repetata a sulfatului de sodiu – 5 cicluri

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitate:

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
31.5		100
25.0	2.3	97.7
16.0	89.5	8.2
8.0	7.9	0.3
4.0	0.2	0.1
Tt:0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice:

CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Coefficient de forma (%)	7
Gradul de spargere (%)	92
Continut de fractiuni sub 0.1 mm (%)	0.2
Continut de argila (VA)	0.5
Uzura Los Angeles (%)	19
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu (5 cicluri)	1.1

OBSERVATII:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005 .
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura .
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor .
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului .
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

Verificat,

Sef laborator

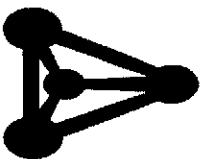
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,

Sef profil

tehn. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

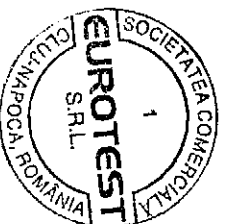
Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercare nr.2392/21.11.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris concasat 16 – 25

Cerinte conform SR 662/2002

Granulozitatea(frecer)%	Valori obtinute	Conditii conform SR
4.0	0.1	
8.0	0.3	
16.0	8.2	0 – 10
25.0	97.7	95 – 100
31.5	100	
Coefficient de forma(%)	7	Max. 25
Grad de spargere(%)	92	Min. 65
Fractiuni sub 0.1 mm(%)	0.2	Max. 0.5
Continut de argila(VA)	0.5	Max. 2
Uzura Los Angeles(%)	19	Max. 25
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu(5 cicluri)	1.1	Max. 3



Intocmit,
Sef laborator
ing. Chicinaș Mihaela



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

RAPORT DE INCERCARE AGREGATE

NR.: 2391

DATA : 21/11/12

CLIENT:

S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

COMANDA DE INCERCARE(NR./DATA):

1/07.11.12

NR. PROCES – VERBAL:

3/07.11.12

COD PROBA CLIENT:

COD PROBA LABORATOR:

PROVENIENTA:

23

Balastiera Episcopia Bihor

SORTUL :

Pietris concasat 8 – 16

DATA INTRARII IN LAB:

1779/07.11.12

DATA INCERCĂRII :

08/11/12

DOMENIU DE UTILIZARE :

Determinari in vederea certificarii produsului

Cerinte conform SR 662/2002

Proba recoltata de catre client

ESANTIONARE:

INCERCAREA:

Determinarea granulozitatii

Determinarea coeficientului de forma

Determinarea gradului de spargere

Determinarea continutului de argila(VA)

Determinarea continutului de fractiuni sub 0.1 mm

Determinarea uzurii cu masina de tip Los Angeles

Determinarea rezistentei la actiunea repetata a sulfatului de sodiu – 5 cicluri

REZULTATE OBTINUTE:

I. Granulozitate:

SITE DE CONTROL (SR EN 933-2)	RESTURI (%)	TRECERI (%)
25.0		100
16.0	4.2	95.8
8.0	90.9	4.9
4.0	4.4	0.5
2.0	0.4	0.1
Tt:0.063	0.1	

II. Caracteristici fizico- mecanice:

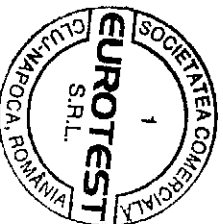
CARACTERISTICA	VALORI OBTINUTE
Coeeficient de forma (%)	9
Gradul de spargere (%)	95
Continut de fractiuni sub 0.1 mm (%)	0.4
Continut de argila (VA)	0.5
Uzura Los Angeles (%)	20
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu (5 cicluri)	1.7

OBSERVATII:

1. Toate incercarile au fost executate respectand prevederile sistemului de asigurare a calitatii din cadrul laboratorului, respectiv SR EN ISO/CEI 17025/2005.
2. Incercarile au fost efectuate fara a se exercita presiuni de orice natura.
3. Rezultatele din raportul de incercare caracterizeaza strict probele supuse incercarilor.
4. Raportul de incercare nu poate fi reprodus sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului.
5. Raportul de incercare contine doua pagini.

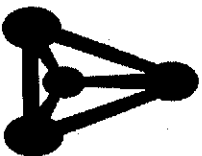
Verificat,

Sef laborator
ing. Chichinas Mihaela



Intocmit,

Sef profil
tehn. Pop Georgeta



EUROTEST

LABORATOR GRAD I
AUT. NR. 2082/13.07.2010
EMISA DE I.S.C.

ANEXA la RAPORTUL DE INCERCARE

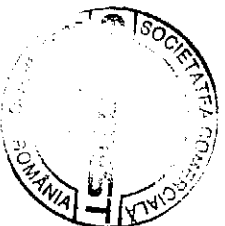
Catre S.C. BALAST EXPERT CONSTRUCT S.R.L.

Va transmitem Raportul de incercare nr.2391/21.11.12

cu rezultatele incercarilor de laborator pe Pietris concasat 8 – 16

Cerinte conform SR 662/2002

Granulozitatea (treceř%)	Valori obtinute	Conditii conform SR
2.0	0.1	
4.0	0.5	
8.0	4.9	0 – 10
16.0	95.8	95 – 100
25.0	100	
Coefficient de forma(%)	9	Max. 25
Grad de spargere(%)	95	Min. 65
Fractiuni sub 0.1 mm(%)	0.4	Max. 1
Contiut de argila(VA)	0.5	Max. 2
Uzura Los Angeles(%)	20	Max. 28
Rezistenta la actiunea repetata a sulfatului de sodiu(5 cicluri)	1.7	Max. 3



Intocmit,
Sef laborator
ing. Chicinas Mihaela

