

**Producteur :** SAS Ballastières Werny  
**Granulats :** 4/16R  
**Péetrographie :** Alluvionnaire silico-calcaire

**Client :** Contrôle Interne

### Partie contractuelle

*Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage*

**Classe granulaire**

**Norme**

**Catégorie**

4      16

Norme XP P 18-545 Article 10 - EN 12620 et EN 13139

Code A

	d/2		d				D/2				D		1.4D		2D		f	FI	W	
	0.063	2	4	5	5.6	6.3	8	10	12.5	16	20	22.4	31.5							
Etendue e							35													
V.S.S.+U	2.1	6	20				66				100								24.00	
V.S.S.	1.5	5	15				60				99						1.50		20.00	
V.S.I.			0				25				90		98	100						
V.S.I.-U			0				19				85		97							

### Partie informative

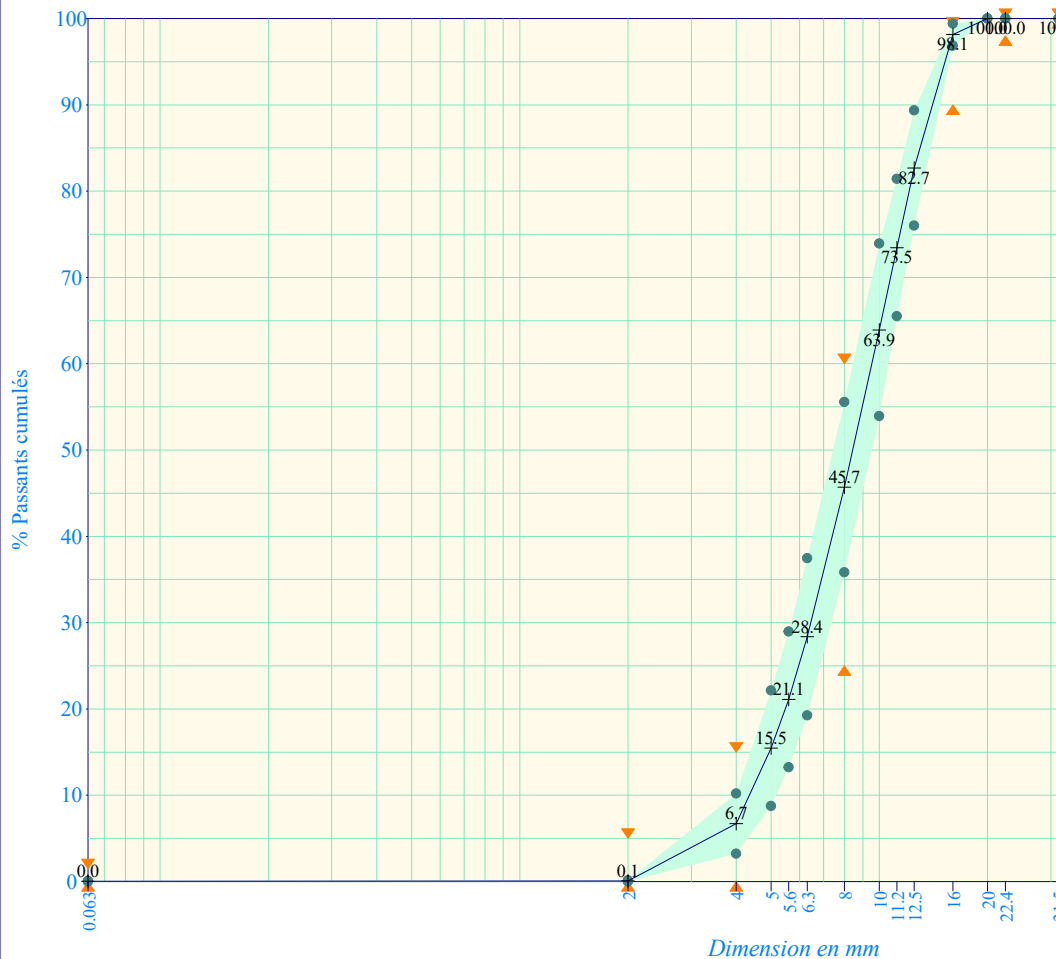
*Résultats de production*

du 15/01/24 au 27/05/24

	du 15/01/24 au 27/05/24															
	0.063	2	4	5	5.6	6.3	8	10	12.5	16	20	22.4	31.5	f	FI	W
CI-R4/24/03	0.0	0	7	16	22	28	43	60	82	99	100	100	100	0.01		4.4
CI-R4/24/04	0.0	0	7	17	23	31	49	67	85	99	100	100	100	0.01		4.4
CI-R4/24/05	0.0	0	6	13	18	23	36	52	72	95	100	100	100	0.00		4.8
CI-R4/24/07	0.0	0	4	12	18	27	52	74	89	98	100	100	100	0.02	16.28	3.8
CI-R4/24/08	0.0	0	5	13	20	28	48	70	87	96	100	100	100	0.00		3.3
CI-R4/24/10	0.0	0	4	9	13	19	38	60	83	98	100	100	100	0.03		2.2
CI-R4/24/11	0.0	0	10	23	30	39	58	73	88	99	100	100	100	0.00	7.85	5.0
CI-R4/24/12	0.0	0	6	14	19	27	44	62	82	99	100	100	100	0.03		3.5
CI-R4/24/14	0.0	0	6	14	19	25	38	54	77	99	100	100	100	0.03		1.7
CI-R4/24/15	0.0	0	9	19	25	32	49	69	85	99	100	100	100	0.05	16.60	1.8
CI-R4/24/16	0.0	0	14	27	34	42	55	68	85	98	100	100	100	0.01		7.1
CI-R4/24/17	0.1	0	2	6	9	13	31	50	74	97	100	100	100	0.11		9.5
CI-R4/24/20	0.0	0	9	19	26	34	54	71	86	98	100	100	100	0.02		4.2
CI-R4/24/21	0.0	0	7	16	23	32	52	72	88	99	100	100	100	0.02	12.79	3.5
CI-R4/24/22	0.0	0	5	13	18	25	40	56	76	98	100	100	100	0.02		3.4
Maximum	0.1	0	14	27	34	42	58	74	89	99	100	100	100	0.11	16.60	9.5
Xf+1.25xEcart-types	0.1	0	10	22	29	37	56	74	89	99	100	100	100	0.06		6.7
Moyenne Xf	0.0	0	7	15	21	28	46	64	83	98	100	100	100	0.02	13.38	4.2
Xf-1.25xEcart-types	0.0	0	3	9	13	19	36	54	76	97	100	100	100	0.00		1.7
Minimum	0.0	0	2	6	9	13	31	50	72	95	100	100	100	0.00	7.85	1.7
Ecart-type	0.03	0.1	2.8	5.4	6.3	7.3	7.9	8.0	5.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.026	3.526	2.00
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	4	15
Catégorie XPP18545/10	A	A	A				A			D		A	A		A	

**Producteur :** SAS Ballastières Werny  
**Granulats :** 4/16R  
**Péetrographie :** Alluvionnaire silico-calcaire

**Client :** Contrôle Interne



\* Moyenne  
■ Fuseau de fabrication  
▲ XPP18545/10:Code A

Boulette d'argile		0.00 (19/02/2024)
Teneur en éléments coquilliers		0.00 % (19/02/2024)
Sulfate soluble dans l'acide	EN 1744-1 art12	0.00 % (03/04/2023)
Chlorures	EN 1744-1 art.7.8 ou 9	0.000 % (03/04/2023)
Résistance au gel/dégel	EN 1367-2	0.20 % (19/02/2024)
Los Angeles	EN 1097-2	22.00 % (11/01/2024)
Teneur en contaminants légers	EN 1744-1 (14.2)	0.10 % (19/02/2024)
Sulfate de magnésium	EN 1367-2	6 % (19/02/2024)
Masse volumique réelle	EN 1097-6	2.61 Mg/m <sup>3</sup> (19/02/2024)
Soufre total	EN 1744-1 Art.11	0.01 % (03/04/2023)
Fragmentation par impact (Résistance aux chocs)	EN 1097-2	21.30 % (19/02/2024)
Absorption d'eau	EN 1097-6 art 7. 8 ou 9	0.80 % (19/02/2024)
Teneur en alcalins actifs	P-18542	0.000 % (19/02/2024)
Micro-Deval	EN 1097-1	8.00 % au 11/01/2024