



ООО «ГрандГранит»

220070, Республика Беларусь, город Минск, ул. Радиальная, 11В-7Б, каб.6
УНП 191768505

GrandGranit LLC

220070, Republic of Belarus, Minsk, st. Radialnaya, 11B-7B, office 6
PRN 191768505

Сертификат качества /Quality certificate № ОБРАЗЕЦ

Договор / Contract от
Инвойс/ Invoice № /-- от
Вагоны № /Wagons №
Дата изготовления/ Date of manufacture -
Партия / Lot № -

Наименование товара Наименование ТНПА, Марка/ Name of TNLA (technical normative legal acts), Grade	Тип транспортного средства / тип упаковки Mode of transport / packaging type	Масса, кг (Нетто) Weight, kg (Net)
Средство для снижения выбросов оксидов азота AUS 32 (аналог AdBlue) (ГОСТ ISO 22241-1) Nitrogen oxide emission reducer AUS 32 (analogue of AdBlue) (GOST ISO 22241-1)		1000

Показатели качества/ Quality parameters			
№	Наименование показателей / Parameters description	Нормы показателей / Norms	Результаты испытаний / Test results
1	Массовая доля карбамида, % / Mass fraction of urea, %	31,8-33,2	32,4
2	Плотность при 20 ос, кг/м ³ / Density at 20 °C, kg/m ³	1087,0 -1093,0	1090
3	Коэффициент преломления при 20 ос / Refractive index at 20 °C	1,3814-1,3843	1,3831
4	Щелочность (в пересчете на свободный аммиак NH ₃), %, не более / Alkalinity (in terms of free ammonia NH ₃), %, no more than	0,2	0,1
5	Массовая доля бисульфата, %, не более / Mass fraction of bisulfate, %, no more than	0,3	0,25
6	Массовая концентрация альдегидов, мг/кг, не более / Mass concentration of aldehydes, mg/kg, no more than	5	0,5
7	Массовая концентрация нерастворимых веществ, мг/кг, не более / Mass concentration of insoluble substances, mg/kg, no more than	20	0
8	Массовая концентрация фосфатов (в пересчете на PO ₄), мг/кг, не более / Mass concentration of phosphates (in terms of PO ₄), mg/kg, no more than	0,5	0
9	Массовая концентрация кальция, мг/кг, не более / Mass concentration of calcium, mg/kg, no more than	0,5	0,04
10	Массовая концентрация железа, мг/кг, не более / Mass concentration of iron, mg/kg, no more than	0,5	0,02
11	Массовая концентрация меди, мг/кг, не более / Mass concentration of copper, mg/kg, no more than	0,5	0
12	Массовая концентрация цинка, мг/кг, не более / Mass concentration of zinc, mg/kg, no more than	0,5	0,00
13	Массовая концентрация хрома, мг/кг, не более / Mass concentration of chromium, mg/kg, no more than	0,5	0,09
14	Массовая концентрация никеля, мг/кг, не более / Mass concentration of nickel, mg/kg, no more than	0,5	0,08
15	Массовая концентрация алюминия, мг/кг, не более / Mass concentration of aluminum, mg/kg, no more than	0,5	0,03
16	Массовая концентрация магния, мг/кг, не более / Mass concentration of magnesium, mg/kg, no more than	0,5	0,01
17	Массовая концентрация натрия, мг/кг, не более / Mass sodium concentration, mg/kg, no more	0,5	0,02
18	Массовая концентрация калия, мг/кг, не более / Mass concentration of potassium, mg/kg, no more	0,5	0,00
19	Идентичность / Identity	Идентичность образцу / Identity to sample	Идентичен образцу / Identical to Sample

Менеджер по качеству / Quality manager

