

# GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, 747 27 KOBEŘICE 790, www.gypstrend.cz

tel: 553 687 200, 211, GSM: 602 527 887, e-mail: [info@gypstrend.cz](mailto:info@gypstrend.cz)

OÚ-TS10/1

## Technický list

### PŘÍRODNÍ SÁDROVEC

Přírodním drceným sádrovcem se rozumí hydratovaný síran vápenatý  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  s obsahem přírodního jílu, drcený na zrnitost 0 - 60 mm, určený jako přísada do cementů. Další využití nachází též jako přísada při výrobě hnojiv či krmných směsí pro hospodářská zvířata.

### Základní údaje

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	60 – 80 % hm.
Vlhkost	max. 10 % hm.
Ztráta žíháním	10 – 16 % hm.
$\text{SiO}_2$ + nerozpustný zbytek	8 – 15 % hm.
$\text{CaSO}_4$	0 – 0,5 % hm.
$\text{SO}_3$	28 – 37 % hm.
CaO	24 – 36 % hm.
MgO	0,2 – 1 % hm.
$\text{K}_2\text{O}$	Max.0,9% hm.
$\text{Na}_2\text{O}$	Max.0,1% hm.
Seskvioxidy ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	1 – 2,6 % hm.
Hmotnostní aktivita $^{226}\text{Ra}$	průměrně: $10 \pm 4$ Bq/kg

### Těžké kovy

Hg	$3 \pm 0,4$ mg/kg
Cr	$< 5,4$ mg/kg
Ni	$12,9 \pm 0,8$ mg/kg
As	$1,3 \pm 0,2$ mg/kg
Cd	$0,5 \pm 0,1$ mg/kg
Pb	$9,3 \pm 0,8$ mg/kg