

PRILOGA 21:

***Tehnični pogoji, ki jih mora izpolnjevati kalcijev klorid (CaCl_2) za posip
vozišč na glavnih in regionalnih cestah v Republiki Sloveniji***

TEHNIČNI POGOJI

KALCIJEV Klorid (CaCl_2)

za posip vozišč na glavnih in regionalnih cestah v Republiki Sloveniji
(1/2021)

1.0 SPLOŠNO

S temi tehničnimi pogoji je določena kakovost oziroma koncentracija raztopin in granulata kalcijevega klorida.

Na podlagi določila javnega razpisa in teh Tehničnih pogojev, ki so sestavni del razpisne dokumentacije, se bo ugotavljala ustreznost raztopine oz. granulata kalcijevega klorida, za potrebe zimske službe na glavnih in regionalnih cestah v RS.

2.0 TEHNIČNE ZAHTEVE:

2.1 Kemijska analiza vzorca

Raztopina kalcijevega klorida:

Zahtevana koncentracija za dobavo	22 % - raztopina
vsebnost neraztopljenih snovi	max 2 %
pH vrednost	od 5 do 10
Vsebnost sulfata*	max $\leq 0,6\%$

*izraženega kot SO_4^{2-} in določenega v 10% raztopini

Priporočena metoda za določitev gostote raztopin je ISO 758, ISO 649-1 ali ISO 649-2.

Suh vzorec kalcijevega klorida:

Zahtevana vsebnost kalcijevega klorida	75 %
Vsebnost netopnih snovi	max 3 %
pH vrednost	od 5 do 10
Vsebnost sulfata*	max 0,6%
Vlažnost	max 5%

*izraženega kot SO_4^{2-} in določenega v 10% raztopini

Standardi za preiskave za raztopino in za suhi granulat so:

- Vsebnost vlage granulata ISO 2483
- Vsebnost čistega CaCl_2 ISO 2481
- Določitev pH vrednosti po SIST EN 10523 v 10% raztopini
- Vsebnost netopnih snovi ISO 2479
- Vsebnost sulfata (izraženega kot SO_4^{2-}): ISO 2480

3.0 ODPSTOPANJE OD, V JAVNEM RAZPISU ZAHTEVANE KONCENTRACIJE TER ZMANJŠEVANJE PONUDBENE CENE GLEDE NA ŠE DOPUSTNA ODPSTOPANJA ZA RAZTOPINO KALCIJEVEGA Klorida (CaCl_2)

Zahtevana koncentracija za dobavo raztopine:

Zahtevana koncentracija	zmanjšana konc. v % od zahtevane konc.	znižanje ponudbene cene v %
Raztopina 22 %	1 %	5 %
	2 %	10 %

Odstopanje od zahtevane koncentracije je lahko največ 2 % pod deklarirano stopnjo koncentracije. Dobava raztopin z večjim % odstopanja od 2 % v spodnjo mejo ni sprejemljiva.

4.0 VZORČENJE IN NOTRANJA KONTROLA

Notranjo kontrolo dobavljenih količin za raztopino CaCl_2 izvede koncesionar na vsakih 25.000 l dobavljene raztopine oz. 1.000 kg suhega granulata in obsega analizo pod točko 2.1. Koncedentu dostavi poročilo v roku 14 dni po opravljeni notranji kontroli raztopine CaCl_2 .

Stroške notranje kontrole nosi koncesionar.

Notranjo kontrolo lahko izvaja samo laboratorij, ki je usposobljen za potrjevanje ustreznosti materialov. Primernost usposobljenosti laboratorija za notranjo kontrolo kakovosti lahko preveri koncedent oz. predstavnik zunanje kontrole kakovosti. Notranje kontrole ne more izvajati izvajalec, ki izvaja zunanjo kontrolo nad istim koncesionarjem po naročilu koncedenta.

5.0 ZUNANJA KONTROLA

Zunanjo kontrolo opravlja laboratorij, ki ga določi koncedent.

Zunanjo kontrolo lahko izvaja le akreditiran laboratorij.

Vzorci za zunanjo kontrolo se jemlje na lokacijah, ki so navedene v koncesijski pogodbi.

Koncedent določi pogostost in obseg preiskav zunanje kontrole.

Koncesionar je dolžan obveščati naročnika o dobavah preko informacijskega sistema VGRC redno in najkasneje v roku 24 ur po prevzemu celokupne dnevne dobave raztopine. Navesti mora lokacijo deponiranja (cestna baza, centralno skladišče) dobavitelja, vrsto in količino dobavljene raztopine oz. suhega granulata, datum dobave in datum vnosa podatkov. Koncesionar mora navesti tudi podatek o proizvajalcu oziroma njenemu izvoru (na podlagi podatkov iz dobavnice).

V primeru opustitve ali zamude pri obveščanju o dobavi bo informacijski sistem VGRC avtomatično izračunal pogodbeno kazen v višini 3 % od vrednosti tako dobavljenih posipnih materialov. Kazen bo obračunana neodvisno od ostalih odbitkov. Preostale pogodbene kazni se v primeru odstopanj, ki so skladni s temi tehničnimi specifikacijami, zaračunavajo po pregledu rezultatov laboratorijskih analiz zunanje kontrole kvalitete. Vsa poročila o rezultatih zunanje kontrole kvalitete soli so v bazi VGRC in dostopna vsem koncesionarjem.