

	TOZ KİMYASALLAR NUMUNE ALMA ŞARTNAMESİ	Tarih:	2026
		Sayfa:	1 / 4

- 1- Torba ile verilecek malzemeler 1 (bir)'er tonluk paletler halinde teslim edilecektir.
- 2- **MUAYENE - KABUL ŞEKİL VE ŞARTLARI:**
 - 2.1 Sevkiyatı yapılan her parti kimyasal numunesi, bölge ambarlarımız veya kulelerden **ekli TPAO Numune Alma Esaslarına göre alınacaktır.** T.P.A.O. numune alma esaslarına göre alınan 3 (üç) adet numunenin her biri ağzı vidalı plastik kaplara konular, kutular ayrı ayrı kurşunla mühürlenir. 2 (iki) numune T.P.A.O. Ar-Ge Merkezi'ne gönderilir. 1 (bir) tanesi üretici (veya satıcı) firmaya verilir. TPAO Ar-Ge Merkezine gönderilen numunelerden (2 numune) bir tanesi şahit numune olarak T.P.A.O. Ar-Ge Merkezi'nde saklanır.
 - 2.2 Teslim edilen kimyasal istenilen evsaf ve sipariş şartlarına uygun bulunmamasından dolayı reddedilen kimyasal yerine **bir defaya mahsus olmak üzere** en geç teklifinde **belirtilen teslim süresi kadar süre içerisinde** yeni ürün hazırlanarak teslim edilecektir.

Yeni teslim edilen üründen alınan numunenin test sonucunun uygun olması halinde herhangi bir cezai müeyyide uygulanmayacaktır. Ancak test sonucunun uygun olmaması halinde teslimat programında belirtilen tarihten itibaren gecikme cezası ile birlikte T.P.A.O. Mal Alım İdari Şartnamesinin 50.nci maddesi hükümleri uygulanacaktır.
 - 2.3 Yüklenici firma, numune alınması sırasında yetkili bir elemanını bulundurma hakkına sahiptir. Firma yetkili elemanını gönderecek ise sevkiyatın yapılacağı Bölge Müdürlüğü ile irtibata geçecektir. Firma, malzemenin Bölge Müdürlüğü'ne varışından itibaren en geç 3 gün içinde yazılı bildirimde bulunmaması halinde yetkili elemanın gönderilmeyeceği anlaşılabilecek olup, firmanın alınacak numunelere itiraz hakkı olmayacaktır.
 - 2.4 Ortaklığımız, sipariş sonrası; ihtiyaç duyması halinde firma ile gerekli mutabakatın sağlanması kaydıyla teslimat programında değişiklik yapabilir.
- 3- **Teklif mektubu ile birlikte akredite olmuş bir laboratuvardan en fazla 1 yıl süre içinde alınmış Test Raporu verilecektir. Test Raporu olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.**
- 4- İşbu şartname 4 (dört) madde 3 (üç) sayfadan ibaret olup **ekli Numune Alma Yöntemi** şartnamenin ayrılmaz parçasıdır.

**TEKLİF VEREN FİRMANIN
KAŞE VE İMZASI**

	TOZ KİMYASALLAR NUMUNE ALMA ŞARTNAMESİ	Tarih:	2025
		Sayfa:	2 / 4

TOZ KİMYASAL NUMUNE ALMA YÖNTEMİ

Sondaj operasyonlarında kullanılan BARİT, BENTONİT, CMC, POTASYUM Klorür, SODYUM Klorür, PAYET KOSTİK ve İNCELTİCİ gibi katkı maddelerinden numune alınması, deney numunesinin hazırlanması ve numune tutanağının düzenlenmesi esasları aşağıda verilmiştir.

1- **AMBALAJLANMIS NUMUNELER**

- a) 1000 torbaya kadar olan partilerden en az 15 torba, geri kalanında ise torba sayısının %1'i kadar torba numune alınmak üzere ayrılır.
- b) Torba sayısının 1000'den az olması halinde 15 torba numune alınmak üzere ayrılır.
- c) Her torbadan en az 500 gr. Numune olmak üzere, çapı en az 2.5 cm. olan ekli şekildeki numune alma sondası (torbanın üst tarafından batırılır ve tabana kadar indirilerek torba boyunca numune alınır.

2- **DÖKME NUMUNELER**

- a) Vagon, silo ve buna benzer yerlerde torbalanmadan depolanmış 25 ile 100 tonluk numunelerin alınmasında, numunenin tepesinden tabanına kadar inebilecek yeterli uzunluktaki ekli numune alma sondası kullanılır.
- b) Her bir vagona veya siloda depolanan numune 25 tondan fazla ise her vagon veya silo ayrı bir parti kabul edilir ve her partiden 15 numune alınır.
- c) Her bir vagon veya siloda depolanan numune 25 tondan az ise, her vagon veya silodan 10 vagon veya siloya kadar en az birer numune ve her 100 tona kadar olan vagon veya silolar bir parti kabul edilerek en az 10 numune alınır.

3- **PALETLENMİŞ NUMUNELER**

- a) Her 100 palet bir parti kabul edilerek 15 palet numune alınmak üzere ayrılır.
- b) Palet sayısının 100'den az olması halinde 15 palet numune alınmak üzere ayrılır. Palet sayısının 15 veya daha az olması halinde her palet numune alınmak üzere ayrılır.
- c) Her paletin değişik yerlerdeki torba veya torbalarından en az 500 gr. numune olmak üzere ekli şekildeki numune alma sondası ile numune alınır.

4- **1-1.5 TONLUK AMBALAJLARDAKİ(BB) NUMUNELER**

- a) Her 100 BB bir parti kabul edilerek 15 BB numune alınmak üzere ayrılır.
- b) BB sayısının 100'den az olması halinde 15 BB numune alınmak üzere ayrılır. BB sayısının 15 veya daha az olması halinde her BB numune alınmak üzere ayrılır.
- c) Her BB'den en az 500 gr. numune olmak üzere ekli şekildeki numune alma sondası ile numune alınır.

5- **DENEY NUMUNELERİNİN HAZIRLANMASI**

- a) Her partiden alınan ve iyice karıştırılan numuneler dörtleme usulü ile 7.5 kg. kadar indirilir. (Barit için 18 kg) ve üç eşit parçaya ayrılır.

	TOZ KİMYASALLAR NUMUNE ALMA ŞARTNAMESİ	Tarih:	2025
		Sayfa:	3 / 4

- b) Üçe ayrılan her bir numune ağzı vidalı plastik kaplara konulur, kapağın etrafı parafinlenir ve bez torbalar içine konularak ağzları mühürlendikten sonra bir tanesi Ar-Ge Merkezine gönderilir, 1 tanesi isterse üreticiye verilir. Üçüncü numune gerekli hallerde test edilmek üzere saklanır.
- c) Deney numunesi en çok
- 1) Barit, Bentonit, KCl ve NaCl için 500 tonu
 - 2) CMC ve inceltici gibi kimyasallar için 100 tonu temsil etmelidir.

6- NUMUNE TUTANAĞININ DÜZENLENMESİ:

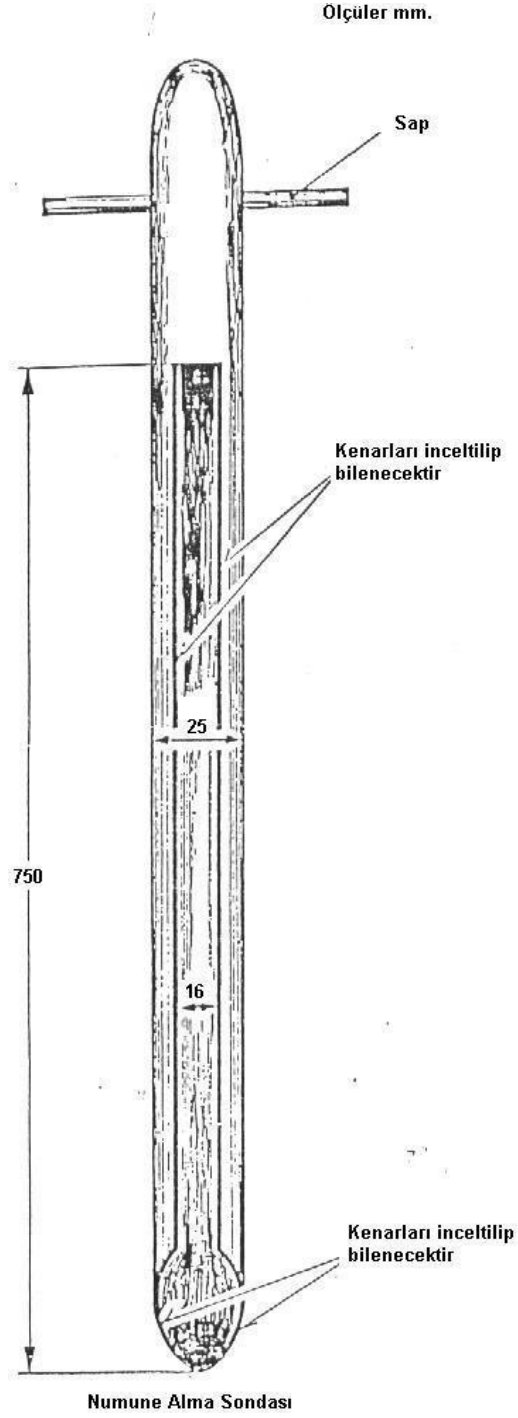
Ar-Ge Merkezi Daire Başkanlığı'na gönderilecek deney numunesi için düzenlenecek tutanakta aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır:

- a) Numunenin Alındığı Yer
- b) Numuneyi Alan Yetkililer
- c) Numunenin Alındığı Tarih
- d) Numunenin Nereden Alındığı (torba, palet gibi)
- e) Üreticinin Ünvanı ve Yeri



TOZ KİMYASALLAR NUMUNE ALMA ŞARTNAMESİ

Tarih:	2025
Sayfa:	4 / 4



	SPECIFICATIONS FOR SAMPLING POWDERED CHEMICALS	Date:	2026
		Page:	1 / 4

- 1- Materials to be supplied in bags shall be delivered on pallets of 1 (one) ton each.
- 2- **INSPECTION – ACCEPTANCE METHOD AND CONDITIONS:**
 - 2.1 A sample of each batch of chemicals shipped shall be taken from our regional warehouses or drilling rigs in accordance with the attached TPAO Sampling Principles. Each of the 3 (three) samples taken in accordance with T.P.A.O. sampling principles shall be placed in screw-cap plastic containers, and the containers shall be individually sealed with lead. 2 (two) samples shall be sent to the T.P.A.O. R&D Center. 1 (one) sample shall be given to the manufacturer or supplier. Of the samples sent to the TPAO R&D Center, one shall be kept at the T.P.A.O. R&D Center as a witness sample.
 - 2.2 If the delivered chemical is rejected because it does not meet the required specifications and order conditions, a new product shall be prepared and delivered, **on a one-time-only basis**, no later than within the **delivery period stated in the offer.**,

If the test result of the sample taken from the newly delivered product is satisfactory, no penalty shall be imposed. However, if the test result is not satisfactory, the provisions of Article 50 of the T.P.A.O. Goods Procurement Administrative Specification shall apply together with the delay penalty, starting from the date specified in the delivery schedule.
 - 2.3 The contractor company has the right to have an authorized representative present during sampling. If the company will send an authorized representative, it shall contact the Regional Directorate to which the shipment will be made. If the company does not provide written notification within 3 days at the latest from the arrival of the material at the Regional Directorate, it shall be understood that no authorized representative will be sent, and the company shall have no right to object to the samples to be taken.
 - 2.4 Following placement of the order , T.P.A.O may, if needed, make changes to the delivery schedule, provided that the necessary agreement is reached with the company.
- 3- **A Test Report obtained only from the TPAO R&D Laboratory within the last one (1) year shall be submitted together with the offer letter. Offers without such Test Report shall not be evaluated.**
- 4- This specification consists of 4 (four) articles and 3 (three) pages, and the **attached Sampling Method** is an integral part of the specification.

STAMP AND SIGNATURE OF THE BIDDER COMPANY

	SPECIFICATIONS FOR SAMPLING POWDERED CHEMICALS	Tarih:	2025
		Sayfa:	2 / 4

POWDER CHEMICAL SAMPLING METHOD

The principles for sampling additives used in drilling operations, such as **BARITE, BENTONITE, CMC, POTASSIUM CHLORIDE, SODIUM CHLORIDE, FLAKE CAUSTIC, and THINNER**, preparing the test sample, and issuing the sampling report are given below.

1- PACKAGED SAMPLES

- a) For lots of up to 1000 bags, at least 15 bags shall be selected for sampling; for the remaining quantity, bags equal to 1% of the total number of bags shall be selected for sampling.
- b) If the number of bags is less than 1000, 15 bags shall be selected for sampling.
- c) A sample of at least 500 g shall be taken from each bag using the sampling probe shown in the attached figure, with a diameter of at least 2.5 cm. The sampling probe shall be inserted from the top of the bag and lowered to the bottom, and the sample shall be taken along the length of the bag.

2- BULK SAMPLES

- a) For samples of 25 to 100 tons stored unpackaged in wagons, silos, or similar places, the attached sampling probe of sufficient length to reach from the top to the bottom of the sample shall be used.
- b) If the sample stored in each wagon or silo is more than 25 tons, each wagon or silo shall be considered a separate lot, and 15 samples shall be taken from each lot.
- c) If the sample stored in each wagon or silo is less than 25 tons, at least one sample shall be taken from each wagon or silo up to 10 wagons or silos; wagons or silos up to each 100 tons shall be considered one lot, and at least 10 samples shall be taken.

3- PALLETIZED SAMPLES

- a) Each 100 pallets shall be considered one lot, and 15 pallets shall be selected for sampling.
- b) If the number of pallets is less than 100, 15 pallets shall be selected for sampling. If the number of pallets is 15 or fewer, each pallet shall be selected for sampling.
- c) A sample of at least 500 g shall be taken from the bag or bags located at different points of each pallet using the sampling probe shown in the attached figure.

4- SAMPLES IN 1–1.5 TON PACKAGES (BB)

- a) Each 100 BB shall be considered one lot, and 15 BB shall be selected for sampling.
- b) If the number of BB is less than 100, 15 BB shall be selected for sampling. If the number of BB is 15 or fewer, each BB shall be selected for sampling.
- c) A sample of at least 500 g shall be taken from each BB using the sampling probe shown in the attached figure.

5- PREPARATION OF TEST SAMPLES

- a) The samples taken from each lot and thoroughly mixed shall be reduced by the quartering method to approximately 7.5 kg — **18 kg for barite** — and divided into three equal parts.

	SPECIFICATIONS FOR SAMPLING POWDERED CHEMICALS	Tarih:	2025
		Sayfa:	3 / 4

- b) Each of the three divided samples shall be placed in screw-cap plastic containers, the area around the lid shall be paraffin-sealed, and the containers shall be placed in cloth bags. After the mouths of the bags are sealed, one sample shall be sent to the R&D Center, and one sample shall be given to the manufacturer if requested. The third sample shall be retained for testing when necessary.
- c) The test sample shall represent a maximum of:
 - 1) 500 tons for Barite, Bentonite, KCl, and NaCl
 - 2) 100 tons for chemicals such as CMC and thinner

6- PREPARATION OF THE SAMPLING REPORT

The report to be prepared for the test sample to be sent to the R&D Center Department shall include the following information:

- a) Place where the sample was taken
- b) Authorized personnel who took the sample
- c) Date on which the sample was taken
- d) Source from which the sample was taken, such as bag or pallet
- e) Title and location of the manufacturer



SPECIFICATIONS FOR SAMPLING POWDERED CHEMICALS

Tarih:

2025

Sayfa:

4 / 4

