



Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița

Decizie nr. 106 din 01.07.2019

Urmare a cererii adresate de către **Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ S.A. – Sucursala Târgu Mureș**, cu sediul în municipiul Târgu Mureș, strada Salcâmbilor, nr.23, județul Mureș, înregistrată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului (APM) Dâmbovița cu nr. 7773 din 16.05.2019, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, **Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița**

DECIDE

Emiterea Autorizației de Mediu pentru desfășurarea activității:

- exploatarea zăcămintelor de gaze naturale - cod CAEN 0620
- intervenții, reparații și probe de producție la sonde - cod CAEN 0910

desfășurate la punctul de lucru Formația Finta –Zăcămintele Comerciale Finta-Gheboia și Bilciurești Nord din județul Dâmbovița.

Motivele care au stat la baza deciziei sunt următoarele:

- Parcurgerea procedurii s-a realizat în conformitate cu prevederile OM nr. 1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ:

- Observațiile și contestațiile publicului interesat se primesc la sediul APM Dâmbovița în termen de 30 zile lucrătoare de la data afișării anunțului;
- Prezenta decizie poate fi contestată cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

p.DIRECTOR EXECUTIV,
Mircea Nistor



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Maria Morcoășe

Întocmit,
Maria Morcoășe



Problem No. 10 of 1954

Let X_1, X_2, \dots, X_n be a random sample from a normal distribution with mean μ and variance σ^2 . Let \bar{X} and S^2 be the sample mean and sample variance respectively. Show that \bar{X} and S^2 are independent. [10 marks]

SOLUTION

Let X_1, X_2, \dots, X_n be a random sample from a normal distribution with mean μ and variance σ^2 . Let \bar{X} and S^2 be the sample mean and sample variance respectively. We know that \bar{X} and S^2 are independent if and only if the joint distribution of \bar{X} and S^2 is the product of the marginal distributions of \bar{X} and S^2 . The joint distribution of \bar{X} and S^2 is given by $f(\bar{x}, s^2) = \frac{1}{\sigma^2} \exp\left\{-\frac{n(\bar{x}-\mu)^2}{2\sigma^2}\right\} \frac{1}{\sigma^2} \exp\left\{-\frac{(n-1)s^2}{2\sigma^2}\right\}$. The marginal distribution of \bar{X} is $f(\bar{x}) = \frac{1}{\sigma} \exp\left\{-\frac{n(\bar{x}-\mu)^2}{2\sigma^2}\right\}$ and the marginal distribution of S^2 is $f(s^2) = \frac{1}{\sigma^2} \exp\left\{-\frac{(n-1)s^2}{2\sigma^2}\right\}$. Hence $f(\bar{x}, s^2) = f(\bar{x}) f(s^2)$ and \bar{X} and S^2 are independent.



Signature

Name

Signature

Name