



imprimir

CANDIDATURA A MUNICÍPIO ECOXXI 2009/2010



COD. 14

COD. 14

MUNICÍPIO: Apresentado PONTUAÇÃO IND 14:

SECTOR	Água				
NOME	Qualidade da Água para Consumo Humano				
TIPO	PER	<input type="checkbox"/> Pressão	<input checked="" type="checkbox"/> Estado	<input type="checkbox"/> Resposta	ECOXXI 2009
			<input checked="" type="checkbox"/> primário (IP)	<input type="checkbox"/> complementar (IC)	
			<input checked="" type="checkbox"/> universal (IU)	<input type="checkbox"/> não universal (INU)	

I1 - RELATIVO à % DE ANÁLISES REALIZADASI1: F1: F2: F3: **I2 - RELATIVO AO GRAU DE INCUMPRIMENTO**I2: **ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO(**)**IQ:

O índice de qualidade da água (IQ) é composto por dois subíndices (I1 e I2):

I1 - corresponde à % de análises realizadas:

$$\left(1 - \frac{n^{\circ} \text{ análises em falta}}{n^{\circ} \text{ análises regulamentares}}\right) \times 100$$

I2 - reflecte o grau de incumprimento das análises em relação aos valores paramétricos e é o resultado da combinação de 3 factores F1, F2 e F3:

F1 mede o âmbito dos incumprimentos:

$$F_1 = \left(\frac{n^{\circ} \text{ de parâmetros com incumprimentos}}{n^{\circ} \text{ total de parâmetros}}\right) \times 100$$

F2 mede a frequência com que esses incumprimentos ocorrem:

$$F_2 = \left(\frac{n^{\circ} \text{ de testes em incumprimento}}{n^{\circ} \text{ total de testes}}\right) \times 100$$

(1 teste corresponde à análise de 1 parâmetro)

F3 mede a dimensão dos incumprimentos em relação ao VP:

$$F_3 = f \left(\frac{\sum_{i=1}^n ext_i}{n^{\circ} \text{ total testes}} \right); ext = \left(\frac{\text{Valor de violação}}{\text{Valor paramétrico}} \right) - 1$$

(f = função assintótica que varia entre 0 e 100)

Cálculo de I2:

$$I2 = 100 - \left(\frac{\sqrt{F_1^2 + F_2^2 + F_3^2}}{1.732} \right)$$

Cálculo de IQ:

$$IQ = \left(\frac{I1 + I2}{2} \right)$$

Outras observações:

SISTEMA DE PONTUAÇÃO PARA O ECOXXI

IQ < 75% = 1,3 ponto

75% ≤ IQ < 90% = 1,3 a 2,6 pontos

IQ ≥ 90% = 2,6 a 4 pontos

Pontuação Máxima = 4 pontosIndicador Primário - Critério imperativo: para o município se poder candidatar ao ECOXXI deverá pontuar neste indicador.
Indicador Universal (IU) - válido para todos os municípios.**O IRAR É O RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO, PELO QUE NÃO É NECESSÁRIO O CÁLCULO DESTES INDICADORES POR PARTE DOS MUNICÍPIOS.**