



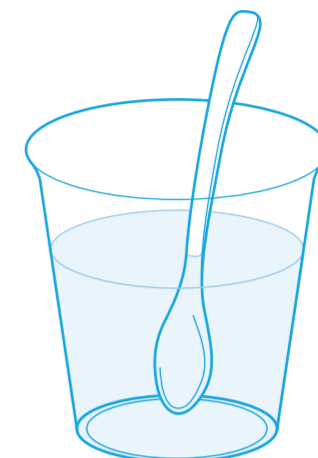
DIA 22.03.2010  
MUNDIAL  
DA ÁGUA

Água Limpa para um Mundo Saudável

**vivaagua**

# Água potável é água que:

- Pode ser bebida sem perigo para a saúde;
- Tem sabor e aspecto agradável;



## Parâmetros que definem a qualidade da água:

ORGANOLÉPTICOS	SUBSTÂNCIAS INDESEJÁVEIS
FÍSICO-QUÍMICOS	SUBSTÂNCIAS TÓXICAS
BACTERIOLÓGICOS	RADIOLÓGICOS

## Parâmetros organolépticos:

COR	SABOR
CHEIRO	

## Parâmetros físico-químicos:

pH	SULFATOS	POTÁSSIO	NITRITOS	NÍQUEL
CONDUTIVIDADE	SÍLICA	ALUMÍNIO	FERRO	ZINCO
DUREZA TOTAL	CÁLCIO	TURVAÇÃO	CHUMBO	CIANETOS
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	MAGNÉSIO	NITRATOS	CÁDMIO	ARSÉNIO
CLORETOS	SÓDIO	AMÓNIO	COBRE	CRÓMIO

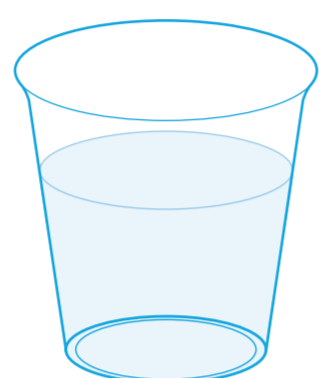
## Parâmetros microbiológicos:

COLIFORMES TOTAIS	SALMONELAS	ALGAS
COLIFORMES FECAIS	ENTEROVÍRUS	ORGANISMOS MACROSCÓPICOS
BACTERIÓFAGOS FECAIS	ESTAFILOCOCOS PATOGÉNICOS	ENTEROCOCOS
CLOSTRÍDIOS SULFITO-REDUTORES	PARASITAS	

## Como se contamina a água?

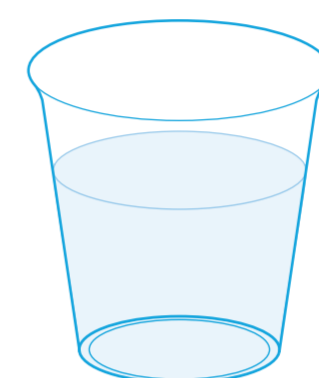
- Utilização de estrume como fertilizante;
- Saneamento básico insuficiente;

# Origem da Água



COPO A

Poços, furos, fontanário.



C O P O

B

Sistema público de abastecimento de água para consumo humano.

∨	Tratamento da Água	∨
Não tratada	⋮	Tratada
∨	Vigilância da Água	∨
Sem vigilância	⋮	Com vigilância
∨	Parâmetros Organolépticos e físico-químicos	∨
Não tratada e sem vigilância	⋮	Tratada e com vigilância
∨	Parâmetros microbiológicos	∨
(?) Com bactérias	⋮	Sem bactérias
∨	Substâncias não desejáveis	∨
(?) Tem nitratos	⋮	Não tem nitratos
∨	Substâncias tóxicas	∨
(?) Arsênio	⋮	Não tem
∨	Substâncias radioactivas	∨
?	⋮	Não tem

Qual o copo que escolhe?  
Quanto está disposto a arriscar?