



GRUPOS DE ANÁLISE

Existem os seguintes grupos de análise:

- Potabilidade Resumida
- Potabilidade Microbiológica
- Potabilidade Físico-Química
- Potabilidade – Cloraminação
- SS65
- SS65 simples
- Portaria 2914 Completa
- Portaria 2914 – COHESP
- BTEX
- Pesticidas e Agrotóxicos
- Sais Minerais
- CME
- Água para tratamento em purificadores
- Água Purificada (Farmácias)
- Piscina Mensal
- Piscina Semestral
- Efluente art.18
- Efluente art. 19A

O grupo de análise “**Potabilidade Resumida**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ▪ Coliformes Totais | ▪ Alcalinidade total |
| ▪ Coliformes Termotolerantes | ▪ Dureza total |
| ▪ Bactérias Heterotróficas | ▪ Amônia |
| ▪ Cloro residual livre | ▪ Fluoreto |
| ▪ Aspecto | ▪ Cloreto |
| ▪ Gosto e Odor | ▪ Nitrito |
| ▪ Cor aparente | ▪ Nitrato |
| ▪ Turbidez | ▪ Sulfato |
| ▪ pH | ▪ Ferro |
| ▪ Sólidos Dissolvidos Totais | |



O grupo de análise “**Potabilidade Microbiológica**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Escherichia coli
- Bactérias Heterotróficas
- pH
- Cloro residual livre

O grupo de análise “**Potabilidade Físico-Química**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Cloro residual livre
- Aspecto
- Gosto e Odor
- Cor aparente
- Turbidez
- pH
- Sólidos Dissolvidos Totais
- Alcalinidade total
- Dureza total
- Amônia
- Fluoreto
- Cloreto
- Nitrito
- Nitrato
- Sulfato
- Ferro

O grupo de análise “**Potabilidade - Cloraminação**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Termotolerantes
- Bactérias Heterotróficas
- Cloraminas
- Aspecto
- Gosto e Odor
- Cor aparente
- Turbidez
- pH
- Sólidos Dissolvidos Totais
- Alcalinidade total
- Dureza total
- Amônia
- Fluoreto
- Cloreto
- Nitrito
- Nitrato
- Sulfato
- Ferro

O grupo de análise “**SS65**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Termotolerantes
- Bactérias Heterotróficas
- Cloro residual livre
- Aspecto
- Gosto e Odor
- Cor aparente
- Turbidez
- pH
- Fluoreto

O grupo de análise “**SS65 simples**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Termotolerantes
- Bactérias Heterotróficas
- Cloro residual livre
- Aspecto
- Gosto e Odor
- Cor aparente
- Turbidez
- pH



O grupo de análise “**Portaria 2914 Completa**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Termotolerantes
- Escherichia coli
- Bactérias Heterotróficas
- Aspecto
- pH
- Antimônio
- Arsênio
- Bário
- Cádmio
- Chumbo
- Cianeto
- Cobre
- Cromo total
- Fluoreto
- Mercúrio
- Níquel
- Nitrato
- Nitrito
- Selênio
- Urânio
- Acrilamida
- Benzeno
- Benzo[a]pireno
- Cloreto de vinila
- 1,2-Dicloroetano
- 1,1-Dicloroetano
- 1,2-Dicloroetano (cis + trans)
- Diclorometano
- Di(2-etilhexil) ftalato
- Estireno
- Pentaclorofenol
- Tetracloroeto de carbono
- Tetracloroetano
- Triclorobenzenos
- Tricloroetano
- 2,4 D + 2,4,5 T
- Alaclor
- Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido
- Aldrin + Dieldrin
- Atrazina
- Carbendazim + benomil
- Carbofurano
- Clordano
- Clorpirifós + clorpirifós-oxon
- DDT + DDD + DDE
- Diuron
- Endossulfan (alfa, beta e sais)
- Endrin
- Glifosato + AMPA
- Lindano (gama HCH)
- Mancozebe
- Metamidofós
- Metolacloro
- Molinato
- Parationa metílica
- Pendimentalina
- Permetrina
- Profenofós
- Simazina
- Tebuconazol
- Terbufós
- Trifluralina
- Ácidos haloacéticos total
- Bromato
- Clorito
- Cloro residual livre
- Cloraminas
- 2,4,6-Triclorofenol
- Trihalometanos total
- Microcistinas
- Saxitoxinas
- Radioatividade alfa total
- Radioatividade beta total
- Alumínio
- Amônia
- Cloreto
- Cor aparente
- 1,2-Diclorobenzeno
- 1,4-Diclorobenzeno
- Dureza total
- Etilbenzeno
- Ferro
- Gosto e Odor
- Manganês
- Monoclorobenzeno
- Sódio
- Sólidos Dissolvidos Totais
- Sulfato
- Sulfeto de hidrogênio
- Surfactantes (como LAS)
- Tolueno
- Turbidez
- Zinco
- Xilenos



O grupo de análise “**Portaria 2914 - COHESP**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Termotolerantes
- Bactérias Heterotróficas
- Aspecto
- pH
- Antimônio
- Arsênio
- Bário
- Cádmio
- Chumbo
- Cianeto
- Cobre
- Cromo total
- Fluoreto
- Mercúrio
- Níquel
- Nitrato
- Nitrito
- Selênio
- Acrilamida
- Benzeno
- Benzo[a]pireno
- Cloreto de vinila
- 1,2-Dicloroetano
- 1,1-Dicloroeteno
- 1,2-Dicloroeteno (cis + trans)
- Diclorometano
- Di(2-etilhexil) ftalato
- Estireno
- Pentaclorofenol
- Tetracloroeto de carbono
- Tetracloroeteno
- Triclorobenzenos
- Tricloroeteno
- Cloro residual livre
- Cloraminas
- 2,4,6-Triclorofenol
- Alumínio
- Amônia
- Cloreto
- Cor aparente
- 1,2-Diclorobenzeno
- 1,4-Diclorobenzeno
- Dureza total
- Etilbenzeno
- Ferro
- Gosto e Odor
- Manganês
- Monoclorobenzeno
- Sódio
- Sólidos Dissolvidos Totais
- Sulfato
- Sulfeto de hidrogênio
- Surfactantes (como LAS)
- Tolueno
- Turbidez
- Zinco
- Xilenos

O grupo de análise “**BTEX**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Benzeno
- Tolueno
- Etilbenzeno
- Xilenos
- pH



O grupo de análise “**Pesticidas e Agrotóxicos**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- 2,4 D + 2,4,5 T
- Alaclor
- Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido
- Aldrin + Dieldrin
- Atrazina
- Carbendazim + benomil
- Carbofurano
- Clordano
- Clorpirifós + clorpirifós-oxon
- DDT + DDD + DDE
- Diuron
- Endossulfan (alfa, beta e sais)
- Endrin
- Glifosato + AMPA
- Lindano (gama HCH)
- Mancozebe
- Metamidofós
- Metolacoloro
- Molinato
- Parationa metílica
- Pendimentalina
- Permetrina
- Profenofós
- Simazina
- Tebuconazol
- Terbufós
- Trifluralina

O grupo de análise “**Sais Minerais**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- pH
- Condutividade
- Alcalinidade total
- Bicarbonato
- Carbonato
- Magnésio
- Cálcio
- Sódio
- Potássio
- Dureza total
- Fluoreto
- Cloreto
- Nitrato
- Sulfato
- Ferro
- Sílica
- Dióxido de carbono livre dissolvido

O grupo de análise “**CME**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- pH
- Dureza total
- Cloreto
- Cobre
- Ferro
- Manganês
- Coliformes Totais
- Escherichia coli
- Bactérias Heterotróficas

O grupo de análise “**Água para tratamento em purificadores**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- pH
- Condutividade
- Turbidez
- Cloreto
- Sólidos Dissolvidos Totais
- Dureza total
- TOC
- Ferro
- Sílica



O grupo de análise “**Água Purificada (Farmácias)**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Aspecto
- Gosto e Odor
- pH
- Acidez e Alcalinidade
- Substâncias Oxidáveis
- Condutividade
- Coliformes Totais
- Escherichia coli
- Bactérias Heterotróficas
- Pseudomonas aeruginosa

O grupo de análise “**Piscina Mensal**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Fecais
- Bactérias Heterotróficas
- Cloro residual livre
- Cloraminas
- Turbidez
- pH
- Cloreto
- Alcalinidade total
- Dureza total

O grupo de análise “**Piscina Semestral**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- Coliformes Totais
- Coliformes Fecais
- Bactérias Heterotróficas
- Cloro residual livre
- Cloraminas
- Turbidez
- pH
- Cloreto
- Alcalinidade total
- Dureza total
- Amônia
- Nitrito
- Nitrato
- Ferro
- Manganês

O grupo de análise “**Efluente art. 18**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- pH
- Temperatura
- Resíduos sedimentáveis
- Óleos e graxas
- DBO5
- DQO
- Arsênio
- Bário
- Boro
- Cádmio
- Chumbo
- Cianeto
- Cobre
- Cromo hexavalente
- Cromo total
- Estanho
- Fenol
- Ferro
- Fluoreto
- Manganês
- Mercúrio
- Níquel
- Prata
- Selênio
- Zinco



O grupo de análise “**Efluente art. 19A**” compreende os seguintes parâmetros analíticos:

- pH
- Temperatura
- Resíduos sedimentáveis
- Óleos e graxas
- Solventes, Combustíveis, Inflamáveis
- DBO5
- DQO
- Arsênio
- Cádmio
- Chumbo
- Cobre
- Cromo hexavalente
- Mercúrio
- Prata
- Selênio
- Cromo total
- Zinco
- Estanho
- Níquel
- Cianeto
- Fenol
- Ferro
- Fluoreto
- Sulfeto
- Sulfato