

DELAB – Novos Relatórios e Gráficos

A seguir descrevemos os novos relatórios e gráficos desenvolvidos e disponíveis no DELAB.

- 1) Para os gráficos de: Água Bruta, tratada e saída da ETA, foi adicionada a opção de gerar o gráfico, com resultados médios mensais. Para isso basta que se informe, um período superior a um mês e seja marcada a opção conforme imagem a seguir:

IGRAPH01 - Sistema DeLab

Período desejado:

jan 2016

seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

De

nov 2016

seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

a

Emite gráficos via: DELAB Excel

Plotar Gráfico com Médias Mensais

34 - ÁGUA BRUTA - COR - POR PERÍODO

O Gráfico gerado com base na seleção acima, será igual a esse:



- 2) Ainda para as águas Bruta, Tratada e Saída da ETA, fui criada uma opção de gerar gráfico, para cada um dos parâmetros analisados, de acordo com os lançamentos efetuados na rotina da ETA. A seguir imagem da tela, onde podemos gerar gráficos: dos lançamentos do dia; da média diária com base no período e da média mensal, também com base no período informado, para cada um dos parâmetros, individualmente.

IGRAPH14 - Sistema DeLab - Água Bruta ETA

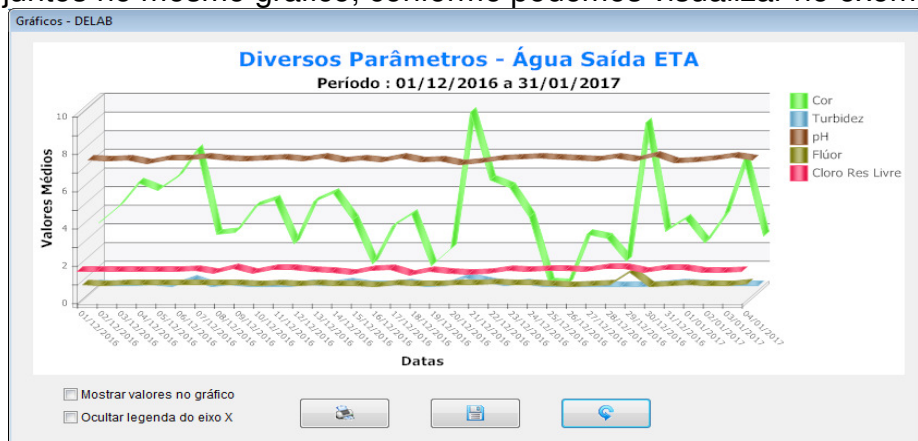
Período desejado:
De: 11/12/2016
a: 10/01/2017

Tipo de Gráfico:
 Do Dia
 No Período Média Diária
 No Período Média Mensal

Selecione o parâmetro para o Gráfico

<input type="checkbox"/> Acidez Carbonica:	<input type="checkbox"/> Cromo	<input type="checkbox"/> Manganês
<input type="checkbox"/> Acidez Mineral:	<input type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/> Nitratos
<input type="checkbox"/> Alcalinidade Fenolftaleina	<input type="checkbox"/> Detergente	<input type="checkbox"/> Nitritos
<input type="checkbox"/> Alcalinidade Metilorange	<input type="checkbox"/> Dureza	<input type="checkbox"/> OCMA
<input type="checkbox"/> Alumínio Residual	<input type="checkbox"/> Dureza Ca:	<input type="checkbox"/> Oxigênio Dissolvido
<input type="checkbox"/> Brometos	<input type="checkbox"/> Dureza Mg:	<input type="checkbox"/> Sílica
<input type="checkbox"/> Cádmio	<input type="checkbox"/> Dqo	<input type="checkbox"/> Sólidos Totais Dissolvidos
<input type="checkbox"/> Cianetos	<input type="checkbox"/> Fenol	<input type="checkbox"/> Sulfatos
<input type="checkbox"/> Cloretos	<input type="checkbox"/> Ferro	<input type="checkbox"/> Zinco
<input type="checkbox"/> Cobalto	<input type="checkbox"/> Fósforo(P)	
<input type="checkbox"/> Cobre	<input type="checkbox"/> Fósforo Reativo	
<input type="checkbox"/> Condutividade		

- 3) Outro Gráfico disponível, para os tipos de água citados acima, é o que gera os principais parâmetros juntos no mesmo gráfico, conforme podemos visualizar no exemplo a seguir.



- 4) Ainda nos gráficos, foram desenvolvidos gráficos das análises por localidade, esses gráficos serão por parâmetros, podem ser gerados com base nos resultados diários, mensais ou anuais.

IGRAPH16 - Gráficos de Análises Bacteriológicas e Biológicas

Período desejado:
De: 10/01/2017
a: 10/01/2017

Tipo de Gráfico:
 Por Período Resultados Diários
 Por Período Médias Mensais
 Por Período Médias Anuais

Selecione a Localidade

Selecione o Parâmetro para o Gráfico

<input type="checkbox"/> Coliformes Totais	<input type="checkbox"/> Protozoários
<input type="checkbox"/> Termotolerantes	<input type="checkbox"/> Cianotoxinas
<input type="checkbox"/> Escherichia Coli(E. COLI)	<input type="checkbox"/> Cianobactérias
<input type="checkbox"/> Bactérias Heterotróficas	<input type="checkbox"/> Fitoplânctons
<input type="checkbox"/> Clorofila A	<input type="checkbox"/> Vírus Entéricos

Aqui um exemplo de bactérias Heterotróficas, por dia.



- 5) Nas estatísticas foram criados gráficos e relatórios de água filtrada e decantada, referente a Cor, PH e Turbidez.

