



| | |
|--|---------------|
| Empresa de Gestión Medioambiental, S. A. | |
| ENTRADA | SALIDA |
| Nº | Nº 0355 |
| 21-Abril 92 | |

PROTOCOLO DE INCIDENCIAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|---------|--------------------|--|--|--|--|--|-------|------|--------|---------|---|---|------------------|--|--|----------------------|--|--|--------|--|--|
| 1. ORIGEN | 2. FECHA | 3. HORA | 4. ORDENANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.M.A. | 14-08-92 | 08:00 | Jose Manuel Cantó Romera. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. LUGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rebose Fesa-6 y el efluente Yesos en FORET. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. INCIDENCIA Y ORIGEN DE TRABAJOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Toma de dos muestras semanales, durante 3 semanas, en el punto de rebose de las balsas de Fesa-6 al medio ambiente, y en el efluente Yesos de FORET. - Parámetros a determinar en Fesa-6: Temperatura, pH, Sólidos Totales, Suspensión y Disueltos, Fluoruros, Fosforo Total; y metales en sólidos en suspensión: Arsénico, Cadmio, Cobre, Hierro, Cinc, Mercurio y Plomo. - Parámetros a determinar en Yesos: Arsénico en sólidos en suspensión. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. REQUERIMIENTOS | | 8. INFORME RESULTADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> COMPROBACION <input type="checkbox"/> VISITA <input checked="" type="checkbox"/> INSPECCION ESPECIAL <input type="checkbox"/> INCIDENCIA GRAVE <input type="checkbox"/> ANOMALIA ORDINARIA <input type="checkbox"/> ANOMALIA ESPECIAL <input type="checkbox"/> EPISODIO CRITICO | | <input type="checkbox"/> COMPROBACION <input type="checkbox"/> COMUNICACION ORAL <input checked="" type="checkbox"/> INFORME ORDINARIO <input type="checkbox"/> CONVENIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ASIGNACION COSTES | | 9. OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ORDINARIO <input type="checkbox"/> INCIDENCIA ESPECIAL <input type="checkbox"/> CONVENIO | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ENTRADA</td> <td colspan="3">JUNTA DE ANDALUCIA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Consejería de Cultura y Medio Ambiente</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>HORA</td> <td>NUMERO</td> </tr> <tr> <td>31/8/92</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">AGENCIA DE LUGAR</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DIRECCION PROVINCIAL</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">HUELVA</td> </tr> </table> </div> | | ENTRADA | JUNTA DE ANDALUCIA | | | Consejería de Cultura y Medio Ambiente | | | FECHA | HORA | NUMERO | 31/8/92 | - | - | AGENCIA DE LUGAR | | | DIRECCION PROVINCIAL | | | HUELVA | | |
| ENTRADA | JUNTA DE ANDALUCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Consejería de Cultura y Medio Ambiente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FECHA | HORA | NUMERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31/8/92 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGENCIA DE LUGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRECCION PROVINCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUELVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. LUGAR, FECHA Y FIRMA | | Huelva de Agosto de 1992 <div style="text-align: center;"> </div> Fdo.: Jose Manuel Cantó Romera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESULTADOS YESOS FORET

DIA 14-08-92

Sólidos Suspensión : 42,82 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 521,00 ppb. P205 : 1.966,00 ppm.

F⁻ : 290,00 ppm.

Análisis fase sólida:

As: 4,75 ppm.

DIA 19-08-92

Sólidos Suspensión : 46,15 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 182,70 ppb. P205 : 1.313,00 ppm.

F⁻ : 300,00 ppm.

Análisis fase sólida:

As : 1,03 ppm.

DIA 21-08-92

Sólidos Suspensión : 9,46 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 335,00 ppb. P205 : 836,00 ppm.

F⁻ : 54,00 ppm.

Análisis fase sólida:

As : 4,49 ppm.

DIA 25-08-92

Sólidos Suspensión : 28,19 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 532,50 ppb. P205 : 1.429,00 ppm.

F⁻ : 2,95 ppm.

Análisis fase sólida:

As : 4,44 ppm.

DIA 01-09-92

Sólidos Suspensión: 8,94 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 485,00 ppb. P205 : 1.003,00 ppm.

F⁻ : 34,00 ppm.

Análisis fase sólida:

As : 3,17 ppm.

DIA 03-09-92

Sólidos Suspensión: 40,00 gr/L.

Análisis fase líquida:

As : 387,00 ppb. P205 : 858,00 ppm.

F⁻ : 56,00 ppm.

Análisis fase sólida:

As : 2,31 ppm.

RESULTADOS FESA 6

DIA 18-08-92

Sólidos Suspensión: 220,00 ppm.

Análisis fase líquida:

| | | | |
|------|-------------|------------------|-------------|
| Pb : | 433,00 ppb. | Cd : | 1,31 ppm. |
| As : | 283,75 ppm. | Zn : | 16,80 ppm. |
| Hg : | 3,04 ppb. | Cu : | 2,24 ppm. |
| Fe : | 102,70 ppm. | F ⁻ : | 340,00 ppm. |

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|--------------|------|-------------|
| Pb : | 471,80 ppm. | Cd : | 25,00 ppm. |
| As : | 975,90 ppm. | Zn : | 280,30 ppm. |
| Hg : | 10,19 ppm. | Cu : | 176,25 ppm. |
| Fe : | 72,40 gr/kg. | | |

DIA 21-08-92

Sólidos Suspensión: 260,00 ppm.

Análisis fase líquida:

| | | | |
|------|-------------|------------------|-------------|
| Pb : | 12,59 ppm. | Cd : | 1,83 ppm. |
| As : | 286,50 ppm. | Zn : | 19,15 ppm. |
| Hg : | 0,85 ppb. | Cu : | 3,53 ppm. |
| Fe : | 72,55 ppm. | F ⁻ : | 260,00 ppm. |

P205: 4.811,00 mgr/L.

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|--------------|------|-------------|
| Pb: | 522,00 ppm. | Cd : | 19,97 ppm. |
| As : | 568,90 ppm. | Zn : | 281,90 ppm. |
| Hg : | 41,14 ppm. | Cu : | 370,60 ppm. |
| Fe : | 74,50 gr/kg. | | |

DIA 25-08-92

Sólidos Suspensión: 240,00 grs/L.

Análisis fase líquida: -

| | | | |
|-------|---------------|------------------|-------------|
| Pb : | 17,37 ppm. | Cd : | 870,00 ppb. |
| As : | 262,00 ppm. | Zn : | 7,80 ppm. |
| Hg : | 18,40 ppb. | Cu : | 1,18 ppm. |
| Fe : | 64,10 ppm. | F ⁻ : | 580,00 ppm. |
| P205: | 4.451,00 ppm. | | |

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| Pb : | 1.676,00 ppm. | Cd : | 21,66 ppm. |
| As : | 423,10 ppm. | Zn : | 916,00 ppm. |
| Hg : | 248,30 ppm. | Cu : | 322,40 ppm. |
| Fe : | 26,60 gr/kg. | | |

DIA 27-08-92

Sólidos Suspensión: 10.000,00 mgr/L.

Análisis fase líquida:

| | | | |
|-------|---------------|------------------|-------------|
| Pb : | 17,26 ppm. | Cd : | 1,24 ppm. |
| As : | 443,20 ppm. | Zn : | 21,10 ppm. |
| Hg : | 3,66 ppb. | Cu : | 3,47 ppm. |
| Fe : | 75,40 ppm. | F ⁻ : | 560,00 ppm. |
| P205: | 2.044,00 ppm. | | |

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| Pb : | 1.112,80 ppm. | Cd : | 41,29 ppm. |
| As : | 964,20 ppm. | Zn : | 858,40 ppm. |
| Hg : | 116,60 ppm. | Cu : | 560,20 ppm. |
| Fe : | 93,50 gr/kg. | | |

DIA 01-09-92

Sólidos Suspensión: 550,00 grs/L.

Análisis fase líquida:

| | | | |
|-------|---------------|------------------|-------------|
| Pb : | 10,50 ppm. | Cd : | 714,00 ppb. |
| As : | 5,09 ppm. | Zn : | 5,90 ppm. |
| Hg : | 1,53 ppb. | Cu : | 1,18 ppm. |
| Fe : | 1,35 ppm. | F ⁻ : | 410,00 ppm. |
| P205: | 5.272,00 ppm. | | |

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|--------------|------|------------|
| Pb : | 419,20 ppm. | Cd : | 3,37 ppm. |
| As : | 3,97 ppm. | Zn : | 59,02 ppm. |
| Hg : | 8,17 ppm. | Cu : | 4,32 ppm. |
| Fe : | 1,53 grs/Kg. | | |

DIA 03-09-92

Sólidos Suspensión : 20,00 grs/L.

Análisis fase líquida:

| | | | |
|-------|---------------|------------------|-------------|
| Pb : | 9,76 ppm. | Cd : | 765,00 ppb. |
| As : | 156,30 ppm. | Zn : | 9,95 ppm. |
| Hg : | 1,78 ppb. | Cu : | 1,13 ppm. |
| Fe : | 57,55 ppm. | F ⁻ : | 540,00 ppm. |
| P205: | 2.932,00 ppm. | | |

Análisis fase sólida:

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| Pb : | 1.139,00 ppm. | Cd : | 23,36 ppm. |
| As : | 356,60 ppm. | Zn : | 293,10 ppm. |
| Hg : | 21,12 ppm. | Cu : | 209,12 ppm. |
| Fe : | 27,60 grs/kg. | | |