ANEXO - RESOLUCIÓN N° 404/APRA/16

2015-28691707-MGEYA-APRA Solicitud de vuelco a la Red Pluvial de efluentes de remediación

ANEXO I

Parámetros de referencia de calidad de efluentes.

NIVELES DE INSPECCIÓN DE DESCARGA BASADOS EN TOXICIDAD POR GAS/VAPOR Y EXPLOSIVIDAD (BASADO EN LA RESOLUCIÓN N°: 335/08 ADA PBA)		
Parámetro	Nivel de Inspección para Toxicidad por Gas/Vapor (mg/l)	Nivel de Inspección para Explosividad (mg/l) Basado en 10% del LEL
Acrilonitrilo	1.19	1794
Benceno	0.13	20
Bromometano	0.002	4.7
Bisulfuro de carbono	0.06	6.3
Tetracloruro de carbono	0.03	—*
Clorobenceno	2.31	40
Cloroetano	5.73	1.6
Cloroformo	0.41	—*
Clorometano	0.29	1.1
1,2-Diclorobenceno	3.75	165
1,4-Diclorobenceno	3.55	104
Diclorodifluorometano	0.04	—*
1,1-Dicloroetano	4.58	128
trans-1,2-dicloroetano	0.28	14
1,2-Dicloropropano	3.62	164
1,3-Dicloropropano	0.08	435
Etil benceno	1.59	16
Dicloruro de etileno	1.05	660
Formaldehído	0.06	412
Heptacloro	0.003	—*
Hexacloro-1,3 butadieno	0.0002	—*
Hexacloroetano	0.93	—*
Metil etil acetona	249	2486
Cloruro de metileno	2.06	494
Naftaleno	—*	240
Nitrobenceno	—*	17046
Tetracloroetileno	0.53	—*
Tolueno	1.36	17
1,2,4-Triclorobenceno	0.39	197
1,1,1-Tricloroetano	1.55	33
Tricloroetileno	0.71	114

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 404/APRA/16 (continuación)

Triclorofluorometano	1.23	—*
Cloruro de vinilo	0.004	2.2
Cloruro de vinilideno	0.003	3.3
Aroclor 1242	0.01	—*
Aroclor 1254	0.005	—*

Resolución ACUMAR N° 2/2008 (1/2007)		
Parámetro	Límites permisibles en el vertido a conducto pluvial (mg/l)	
Aluminio	2	
Arsénico	0,5	
Bario	2	
Boro	2	
Cadmio	0,1	
Cianuros Totales	1	
Cianuro destrucible por cloración	0,1	
Cinc	5	
Cobre	1	
Coliformes fecales	2	
Cromo hexavalente	1	
Coliformes fecales	2000	NMP/100ml
Cromo total	0,2	
DBO	50	
DQO	250	
Fósforo total	1	
Hidrocarburos Totales	30	
Hierro (soluble)	2	
Manganeso (soluble)	0,5	
Mercurio	0,005	
Niquel	2	
Nitrógeno Amoniacal	2,5	
Nitrógeno Orgánico	10	
Nitrógeno Total Kjeldahl	35	
pH	6,5-10	
Plaguicidas Organoclorados	0,05	
Plaguicidas Organofosforados	0,1	
Plomo	0,1	
SAAM	2	
SSEE	30	
Selenio	0,1	
Sólidos Sedim. 10 min	0,1	
Sólidos Sedim. 2 min	1	
Sulfuros	1	
Sustancias fenólicas	0,5	

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 404/APRA/16 (continuación)

Referencia: EE N° 2015-28691707-APRA. Solicitud de vuelco a la Red Pluvial de efluentes de remediación.

ANEXO II

Recaudos y condicionamientos efectuadas por la **Gerencia Operativa de Calidad Ambiental dependiente de la Dirección General de Evaluación Técnica:**

-Realización de análisis de efluentes semanales conteniendo, los parámetros: HTP (EPA 8015), PAHs, BTEX, Naftaleno, MTBE y todos los analitos de referencia establecidos en la Res. ACUMAR N° 2/08 (o la que en un futuro la reemplace), para vuelcos a pluviales.

-Instalar previo al punto de vuelco una cámara de retención del efluente. Incorporar en la misma un sensor de explosividad, de funcionamiento continuo con Alarma LEL, configurada en dos niveles, uno de aviso y alerta lumínica (LEL 20%) y una de alerta lumínica y corte de potencia a todos los equipos (LEL 40%); y un caudalímetro para la medición de caudales instantáneos y acumulados.

-El pago de la tarifaria correspondiente.

-La presentación de informes de avance con frecuencia mensual durante el primer trimestre, y luego trimestral, hasta que se cumpla el período de 1 año, que contengan como mínimo:

a) Los protocolos de análisis de laboratorio de los efluentes líquidos producidos durante el periodo, certificados por laboratorio inscripto en RELADA.

b) Datos del monitoreo continuo de hidrocarburos en agua, de los caudales y del sensor de explosividad. La información deberá ser presentada con datos diarios, y máximos y excedencias horarios.

c) De detectarse valores de HTP o explosividad superiores a los límites establecidos, se informe cual fue el plan de contingencia adoptado y su resultado.

d) Certificados de disposición final de residuos peligrosos tanto de los hidrocarburos separados, como del reemplazo del carbón activado del tratamiento de efluentes y toda información inherente al correcto mantenimiento del sistema de tratamiento.

-Se propone dar intervención a la Dirección General de Control Ambiental a fin de coordinar un plan de inspecciones y análisis de efluentes y explosividad en el sitio, como así también, requerir la asesoría técnica del INTI, u otro organismo técnico de referencia, en todas aquellas cuestiones que la DGCONTA no tenga capacidad técnica ni analítica.

Recaudos y condicionamientos efectuados por la **Unidad de Proyectos Especiales Plan Hidráulico y la Dirección General de Sistema Pluvial:**

-Que el vuelco se suspenda durante los eventos de lluvia para permitir el normal funcionamiento y capacidad del cordón cuneta y los sumideros.

FIN DEL ANEXO