REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-O6

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

HSS - 4X4 - 5/16 - 40

REPORTE FS (Report No.): 13/07/2013 | -4

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery	Orden Interna de Fabricacion (Work Order)	Diámetro (Diameter)	Medida (Size)	Espesor (Thikness) pulg (ft)	Espesor (Thikness) pulg (mm)	Longitud (Leghth) mtrs	Longitud (Leghth) pies (ft)	Norma (Specification):	Grado (Grade):	Peso (mass) lbs.	Peso (mass) kg.	Tamaño (Size)	Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie	Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.	Numeros de Tubo (Pipe Number)
HSS	294	4.772	4 X 4	0.312	7.925	12.2	40.026	ASTM A-500	Grado B	595.371724	270.0560713	0.121	14.875	22.136	826

# lote	# colada (Heat).	Composición Quimica del Acero (Steel Chemical Composition).												Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Porpieties).						
														Limite Traccion (Tensile Strenght) KSI (MPA)			Limite Elastico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Enlogation)	
		C	Si	Mn	P	S	V	B	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciiw	L	T	W	L	T	L	T
294-10-12	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-10-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-10-17	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	70.90(487.60)	N/A	51.54(354.46)	N/A	N/A	40	N/A
294-10-18	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	70.90(487.60)	N/A	51.54(354.46)	N/A	N/A	40	N/A
294-10-19	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-10-20	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-10	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-11	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-12	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-13	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-14	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-15	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-16	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-17	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-18	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-19	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-20	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-21	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-22	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-3	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-4	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-5	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-6	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-11-9	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-10	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-11	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-12	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-13	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-14	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-15	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-16	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-17	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-18	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-19	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-2	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-20	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-21	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-3	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-4	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-5	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-6	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-7	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-8	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-12-9	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-10	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-11	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A

REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-O6

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

294-13-12	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-14	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-15	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-16	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-17	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-18	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-19	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-2	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-20	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-4	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-5	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-6	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-8	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-13-9	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-10	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-12	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-14	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-2	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-3	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-4	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-5	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-6	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-7	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-14-8	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-15-11	132733	0.165	0.1168	0.86	0.022	0.008	0	0	0.028	0.02	0.019	0.004	0.214876667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-15-12	132733	0.165	0.1168	0.86	0.022	0.008	0	0	0.028	0.02	0.019	0.004	0.214876667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-15-13	132733	0.165	0.1168	0.86	0.022	0.008	0	0	0.028	0.02	0.019	0.004	0.214876667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-15-14	132733	0.165	0.1168	0.86	0.022	0.008	0	0	0.028	0.02	0.019	0.004	0.214876667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-15-19	132733	0.165	0.1168	0.86	0.022	0.008	0	0	0.028	0.02	0.019	0.004	0.214876667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-13	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-14	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-15	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-16	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-17	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-18	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-19	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-2	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-20	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-21	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-3	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-4	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-6	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-16-7	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239086667	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-10	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-11	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-12	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-13	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-14	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-15	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-16	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-17	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-18	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-19	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-2	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-20	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-3	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-4	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-5	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-6	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-7	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-17-8	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A

REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-O6

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

294-17-9	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-18-12	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-13	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-25	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-26	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-27	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-4	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-5	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-6	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-18-7	213097	0.2	0.22	0.012	0.16	0.007	0	0	0	0	0	0	0.207933333	78.9(543)	N/A	N/A	62.4(430)	N/A	23	N/A
294-19-11	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-12	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-13	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-14	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-15	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-16	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-17	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-18	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-19	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-20	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-19-21	232744	0.15	0.1013	0.816	0.015	0.007	0	0	0.028	0.036	0.025	0.006	0.198193333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-20-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-20-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-21-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A

294-21-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-2-17	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-21-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-2-18	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-21-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-2-19	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-21-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-22-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-23-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A

294-24-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-24-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-25-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-26-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A

REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-O6

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

294-27-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-27-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-28-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-29-10	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-11	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-12	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-13	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-14	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-15	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-16	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-18	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-19	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-20	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-21	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-22	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-3	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-4	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-5	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-6	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-7	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-29-8	1246295	0.01	0.21	1.18	0.01	0.003	0	0	0.33	0	0	0	0.0925	N/A	70.3(485)	71.3(491)	N/A	47.8(329)	N/A	30.6
294-30-10	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-11	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9

294-30-12	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-13	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-14	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-15	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-16	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-17	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-18	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-19	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-2	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-20	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-21	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-3	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-4	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-5	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-6	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-7	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-8	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-30-9	1246294	0.1	0.18	1.14	0.011	0.002	0	0	0.32	0	0	0	0.179	N/A	79.2(546)	73.1(504)	N/A	63.6(438)	N/A	25.9
294-3-10	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-3-11	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-31-11	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-12	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-13	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-14	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-15	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-16	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-17	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-18	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-19	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-3-12	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-3-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-3-14	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-31-4	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-5	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-6	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-8	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-31-9	1266063	0.01	0.19	1.18	0.008	0.004	0	0	0.34	0	0	0	0.092333333	79.78(548.67)	N/A	N/A	66.88(459.95)	N/A	45	N/A
294-3-2	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-32-11	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-12	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-13	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-14	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-15	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-16	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-18	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-19	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-20	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-21	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-22	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-23	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-24	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-25	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-5	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-6	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-7	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-32-8	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-3-3	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-33-10	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-11	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-12	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-13	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-14	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-15	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A

294-33-16	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-17	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-18	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-19	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-2	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-20	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-21	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-22	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-23	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-24	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-25	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-3	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-4	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-5	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-6	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-7	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-8	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-33-9	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-3-4	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-34-10	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-13	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-14	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-15	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-16	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-24	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-25	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-3	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-4	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-34-9	1305114910	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-3-5	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-35-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-35-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-3-6	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-36-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A

294-36-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-36-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-3-7	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-37-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-37-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-3-8	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-38-12	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-13	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-14	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-15	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-16	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-17	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-18	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-19	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-20	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-21	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-22	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-23	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-24	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-38-25	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-3-9	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-39-1	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-10	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-11	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-12	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-13	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-14	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-15	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-16	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-17	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-18	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-19	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A

294-39-2	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-20	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-21	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-22	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-23	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-24	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-3	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-4	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-5	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-6	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-7	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-8	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-39-9	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-10	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-11	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-12	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-13	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-14	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-15	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-16	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-17	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-18	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-19	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-2	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-20	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-21	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-22	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-23	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-24	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-25	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-26	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-3	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-4	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-5	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-6	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-7	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-8	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-40-9	1305200860	0.084	0.016	0.338	0.008	0.003	0	0	0.011	0.007	0.009	0.001	0.10255	70.5(486)	N/A	N/A	52.6(362)	N/A	31	N/A
294-41-10	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-11	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-12	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-15	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-16	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-17	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-18	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-19	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-2	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-20	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-21	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-22	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-23	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-24	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-25	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-4-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-41-7	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-8	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-41-9	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-4-2	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-42-10	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-11	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-12	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-13	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-14	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A

294-42-15	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-16	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-17	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-19	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-2	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-20	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-21	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-22	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-23	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-3	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-5	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-6	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-7	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-8	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-42-9	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-4-3	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-43-10	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-11	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-12	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-13	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-14	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-16	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-17	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-18	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-19	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-2	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-20	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-21	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-22	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-23	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-24	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-25	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-3	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-4	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-5	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-6	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-7	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-43-9	1305114910	0.091	0.012	0.329	0.007	0.013	0	0	0.018	0.023	0.014	0.002	0.110266667	76.5(526.12)	N/A	N/A	52.02(357.76)	N/A	27	N/A
294-4-4	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-44-12	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-13	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-14	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-17	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-18	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-19	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-2	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-20	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-21	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-3	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-4	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-44-5	1256384	0.01	0.21	1.2	0.009	0.003	0	0	0.32	0	0	0	0.093	N/A	74.7(515)	76(524)	N/A	59.1(408)	N/A	28
294-45-10	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-11	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-12	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-13	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-14	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-15	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-16	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-17	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-18	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-19	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-2	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-20	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A

294-45-21	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-22	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-3	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-4	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-5	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-6	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-7	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-8	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-45-9	1256385	0.095	0.015	0.345	0.005	0.017	0	0	0.016	0.025	0.014	0.002	0.115166667	69.6(480)	N/A	N/A	53.1(366)	N/A	30	N/A
294-46-10	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-11	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-12	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-13	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-14	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-15	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-16	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-17	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-18	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-19	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-20	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-21	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-22	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-23	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-6	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-7	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-8	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-46-9	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-10	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-11	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-12	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-13	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-14	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-15	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-16	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-17	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-18	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-19	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-2	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-20	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-21	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-22	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-23	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-3	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-4	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-5	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-6	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-7	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-8	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-47-9	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-10	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-12	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-13	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-14	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-15	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-16	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-17	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-18	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-19	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-2	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-20	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-21	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-22	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-23	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A

REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-O6

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

294-48-3	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-4	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-5	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-6	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-7	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-8	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-48-9	4598536004	0.083	0.013	0.347	0.01	0.014	0	0	0.026	0.031	0.025	0.03	0.10605	70.8(488)	N/A	N/A	53.6(372)	N/A	28	N/A
294-49-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-49-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-2	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-3	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-4	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-5	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-6	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-50-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-10	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-11	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-12	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-13	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-14	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-15	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-16	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-17	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A

REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

Cod: FPD-PR-01-O6

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edicion : 0 | Revision: 4

Fecha de Rev: 15 Junio 2013

294-51-18	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-19	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-20	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-21	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-22	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-23	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-24	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-51-25	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	#N/A	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-5-17	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-51-7	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-5-18	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-51-8	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-5-19	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183333	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-51-9	263720011	0.087	0.009	0.351	0.004	0.015	0	0	0.025	0.046	0.019	0.002	0.10885	70(482)	N/A	N/A	50.6(349)	N/A	30	N/A
294-8-16	132725	0.184	0.165	0.854	0.019	0.005	0	0	0.017	0.012	0.013	0.004	0.234133333	77.48(532.86)	N/A	N/A	52.64(362.02)	N/A	42	N/A
294-8-17	132725	0.184	0.165	0.854	0.019	0.005	0	0	0.017	0.012	0.013	0.004	0.234133333	77.48(532.86)	N/A	N/A	52.64(362.02)	N/A	42	N/A
294-8-19	132725	0.184	0.165	0.854	0.019	0.005	0	0	0.017	0.012	0.013	0.004	0.234133333	77.48(532.86)	N/A	N/A	52.64(362.02)	N/A	42	N/A
294-8-20	132725	0.184	0.165	0.854	0.019	0.005	0	0	0.017	0.012	0.013	0.004	0.234133333	77.48(532.86)	N/A	N/A	52.64(362.02)	N/A	42	N/A
294-9-10	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-9-12	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-9-13	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-9-14	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-9-15	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
294-9-7	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A

Prueba Hidros. (PSI) (Hidrostatic Test).		Tratamiento Térmico (Heat Treatment).			Pruebas de Laboratorio Propiedades Mecánicas(Mechanical test Results)							
Presión (Pressure).	Duración (Time).	Tipo (Type).	T°C min. (Temp).	Metalografia	Método de Inspección No Destructiva (Non destructive Test Method).		Indicadores de Referencia (Reference Indicator)	Resultado de Macrografía (Macrographic test Result)	Prueba de Aplastamiento (Flattening Test)	Resultado de Prueba de Impacto (Charpy Test) Metal Base (Base Metal). Prom(Average).	Temperiura de Prueba de Impacto (Charpy Test Temperature).	Doblez Guiado (Bending Test) (QW-160)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Este certificado ampara los numeros de serie de los tubos manifestados, los cualas fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificacion arriba mencionada; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente

Ing. Leticia Botello Elizondo
lbotello@forzasteel.com
Aseguramiento de Calidad (Quality Ansurance Chief)
FORZASTEEL S.A. DE C.V;
Carretera Salinas Victoria N.L. C.P. 65500