

ภาคผนวกที่ ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A377(1)-A377(7)/11/22

Report No. 2211/363

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดพีชนิมิตร							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.090	0.063	0.039	0.060	0.069	0.097	0.047	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.038	0.028	0.018	0.026	0.029	0.042	0.021	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญดา ภายไธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 11 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดพีชนิมิตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
14:00-15:00	0.0119	0.0094	0.0099	0.0107	0.0102	0.0106	0.0097	-
15:00-16:00	0.0121	0.0099	0.0123	0.0120	0.0112	0.0108	0.0102	-
16:00-17:00	0.0123	0.0121	0.0097	0.0098	0.0119	0.0110	0.0111	-
17:00-18:00	0.0120	0.0129	0.0054	0.0107	0.0124	0.0102	0.0107	-
18:00-19:00	0.0128	0.0123	0.0071	0.0102	0.0110	0.0099	0.0099	-
19:00-20:00	0.0105	0.0118	0.0081	0.0105	0.0108	0.0080	0.0081	-
20:00-21:00	0.0108	0.0101	0.0084	0.0099	0.0102	0.0098	0.0074	-
21:00-22:00	0.0102	0.0084	0.0073	0.0086	0.0097	0.0082	0.0064	-
22:00-23:00	0.0097	0.0081	0.0099	0.0080	0.0101	0.0086	0.0057	-
23:00-00:00	0.0092	0.0073	0.0071	0.0079	0.0092	0.0081	0.0061	-
00:00-01:00	0.0076	0.0068	0.0076	0.0068	0.0082	0.0073	0.0052	-
01:00-02:00	0.0065	0.0065	0.0055	0.0055	0.0071	0.0071	0.0051	-
02:00-03:00	0.0052	0.0076	0.0073	0.0068	0.0060	0.0059	0.0059	-
03:00-04:00	0.0060	0.0082	0.0076	0.0070	0.0066	0.0068	0.0076	-
04:00-05:00	0.0073	0.0073	0.0072	0.0076	0.0061	0.0076	0.0077	-
05:00-06:00	0.0068	0.0068	0.0079	0.0079	0.0073	0.0077	0.0086	-
06:00-07:00	0.0081	0.0079	0.0081	0.0081	0.0068	0.0069	0.0097	-
07:00-08:00	0.0089	0.0085	0.0086	0.0089	0.0085	0.0082	0.0103	-
08:00-09:00	0.0085	0.0098	0.0078	0.0099	0.0102	0.0093	0.0099	-
09:00-10:00	0.0099	0.0102	0.0099	0.0102	0.0120	0.0103	0.0110	-
10:00-11:00	0.0098	0.0108	0.0084	0.0115	0.0095	0.0118	0.0116	-
11:00-12:00	0.0099	0.0118	0.0097	0.0101	0.0103	0.0127	0.0119	-
12:00-13:00	0.0084	0.0123	0.0104	0.0098	0.0110	0.0121	0.0129	-
13:00-14:00	0.0093	0.0121	0.0122	0.0104	0.0115	0.0108	0.0120	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0128	0.0129	0.0123	0.0120	0.0124	0.0127	0.0129	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0093	0.0095	0.0085	0.0091	0.0095	0.0092	0.0090	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B11			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-50			Serial No. : SO2187				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศรัญญา เขามัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดพีชนิมิตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
14:00-15:00	0.0195	0.0229	0.0181	0.0204	0.0205	0.0176	0.0170	-
15:00-16:00	0.0177	0.0185	0.0159	0.0181	0.0194	0.0166	0.0161	-
16:00-17:00	0.0164	0.0150	0.0155	0.0152	0.0184	0.0154	0.0179	-
17:00-18:00	0.0151	0.0167	0.0167	0.0157	0.0171	0.0180	0.0152	-
18:00-19:00	0.0176	0.0185	0.0175	0.0161	0.0175	0.0147	0.0147	-
19:00-20:00	0.0177	0.0163	0.0169	0.0170	0.0171	0.0144	0.0174	-
20:00-21:00	0.0135	0.0159	0.0153	0.0169	0.0161	0.0143	0.0161	-
21:00-22:00	0.0161	0.0141	0.0151	0.0184	0.0162	0.0175	0.0156	-
22:00-23:00	0.0158	0.0159	0.0144	0.0150	0.0156	0.0159	0.0164	-
23:00-00:00	0.0159	0.0142	0.0134	0.0129	0.0149	0.0140	0.0138	-
00:00-01:00	0.0110	0.0130	0.0114	0.0090	0.0121	0.0120	0.0106	-
01:00-02:00	0.0109	0.0093	0.0104	0.0105	0.0097	0.0103	0.0091	-
02:00-03:00	0.0100	0.0105	0.0096	0.0113	0.0101	0.0091	0.0118	-
03:00-04:00	0.0106	0.0131	0.0102	0.0129	0.0121	0.0106	0.0138	-
04:00-05:00	0.0109	0.0141	0.0126	0.0132	0.0147	0.0116	0.0129	-
05:00-06:00	0.0120	0.0155	0.0158	0.0161	0.0155	0.0123	0.0139	-
06:00-07:00	0.0130	0.0150	0.0182	0.0186	0.0166	0.0159	0.0157	-
07:00-08:00	0.0185	0.0166	0.0214	0.0176	0.0157	0.0172	0.0165	-
08:00-09:00	0.0217	0.0160	0.0234	0.0186	0.0175	0.0191	0.0164	-
09:00-10:00	0.0197	0.0190	0.0205	0.0198	0.0161	0.0221	0.0190	-
10:00-11:00	0.0236	0.0225	0.0190	0.0159	0.0186	0.0226	0.0180	-
11:00-12:00	0.0270	0.0265	0.0185	0.0193	0.0206	0.0253	0.0195	-
12:00-13:00	0.0257	0.0230	0.0163	0.0225	0.0232	0.0220	0.0200	-
13:00-14:00	0.0246	0.0198	0.0184	0.0212	0.0195	0.0188	0.0261	-
Max 1 hr [ppm]	0.0270	0.0265	0.0234	0.0225	0.0232	0.0253	0.0261	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0167	0.0160	0.0163	0.0164	0.0161	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B21			Brand : API			-	
	Model : TML-41M			Serial No. : N02374				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศรัญญา เขามวย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทพพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



Ref. No. A378(1)-A378(7)/11/22

Report No. 2211/363

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.103	0.095	0.104	0.063	0.073	0.058	0.036	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.045	0.042	0.046	0.028	0.031	0.025	0.016	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญญา ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65

(นางสาวเพ็ญภา ภิลาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
13:00-14:00	0.0102	0.0110	0.0111	0.0115	0.0110	0.0110	0.0095	-
14:00-15:00	0.0115	0.0126	0.0099	0.0120	0.0116	0.0127	0.0106	-
15:00-16:00	0.0107	0.0123	0.0114	0.0132	0.0107	0.0114	0.0115	-
16:00-17:00	0.0128	0.0115	0.0120	0.0123	0.0114	0.0101	0.0124	-
17:00-18:00	0.0110	0.0120	0.0129	0.0111	0.0125	0.0094	0.0130	-
18:00-19:00	0.0099	0.0108	0.0116	0.0107	0.0118	0.0089	0.0120	-
19:00-20:00	0.0079	0.0102	0.0113	0.0114	0.0107	0.0099	0.0110	-
20:00-21:00	0.0076	0.0092	0.0102	0.0097	0.0102	0.0092	0.0093	-
21:00-22:00	0.0073	0.0078	0.0084	0.0086	0.0089	0.0084	0.0103	-
22:00-23:00	0.0071	0.0064	0.0066	0.0073	0.0074	0.0071	0.0087	-
23:00-00:00	0.0068	0.0056	0.0052	0.0065	0.0060	0.0076	0.0068	-
00:00-01:00	0.0055	0.0052	0.0060	0.0061	0.0052	0.0055	0.0073	-
01:00-02:00	0.0070	0.0059	0.0073	0.0071	0.0063	0.0072	0.0059	-
02:00-03:00	0.0079	0.0073	0.0085	0.0087	0.0078	0.0078	0.0074	-
03:00-04:00	0.0086	0.0081	0.0091	0.0092	0.0084	0.0094	0.0070	-
04:00-05:00	0.0091	0.0089	0.0108	0.0097	0.0099	0.0089	0.0090	-
05:00-06:00	0.0095	0.0103	0.0115	0.0102	0.0111	0.0103	0.0094	-
06:00-07:00	0.0111	0.0092	0.0110	0.0108	0.0115	0.0099	0.0102	-
07:00-08:00	0.0113	0.0104	0.0102	0.0120	0.0123	0.0111	0.0097	-
08:00-09:00	0.0099	0.0087	0.0084	0.0104	0.0113	0.0116	0.0107	-
09:00-10:00	0.0107	0.0077	0.0065	0.0099	0.0101	0.0113	0.0113	-
10:00-11:00	0.0115	0.0090	0.0071	0.0094	0.0094	0.0107	0.0115	-
11:00-12:00	0.0102	0.0097	0.0087	0.0101	0.0103	0.0103	0.0104	-
12:00-13:00	0.0108	0.0102	0.0099	0.0107	0.0098	0.0097	0.0107	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0128	0.0126	0.0129	0.0132	0.0125	0.0127	0.0130	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0094	0.0092	0.0094	0.0099	0.0098	0.0096	0.0098	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B03			Brand : API				-
	Model : 100A			Serial No. : 1846				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
13:00-14:00	0.0205	0.0183	0.0213	0.0184	0.0188	0.0181	0.0150	-
14:00-15:00	0.0244	0.0211	0.0197	0.0196	0.0176	0.0170	0.0159	-
15:00-16:00	0.0218	0.0226	0.0205	0.0176	0.0187	0.0173	0.0155	-
16:00-17:00	0.0181	0.0199	0.0179	0.0153	0.0217	0.0175	0.0165	-
17:00-18:00	0.0174	0.0191	0.0151	0.0130	0.0190	0.0158	0.0156	-
18:00-19:00	0.0161	0.0170	0.0166	0.0168	0.0187	0.0183	0.0149	-
19:00-20:00	0.0158	0.0193	0.0145	0.0190	0.0175	0.0170	0.0160	-
20:00-21:00	0.0159	0.0169	0.0159	0.0169	0.0151	0.0165	0.0155	-
21:00-22:00	0.0141	0.0143	0.0153	0.0153	0.0145	0.0157	0.0152	-
22:00-23:00	0.0144	0.0135	0.0133	0.0141	0.0139	0.0127	0.0131	-
23:00-00:00	0.0137	0.0115	0.0127	0.0127	0.0135	0.0112	0.0124	-
00:00-01:00	0.0111	0.0108	0.0093	0.0130	0.0118	0.0107	0.0089	-
01:00-02:00	0.0107	0.0090	0.0104	0.0092	0.0106	0.0103	0.0104	-
02:00-03:00	0.0124	0.0107	0.0105	0.0101	0.0113	0.0117	0.0124	-
03:00-04:00	0.0131	0.0119	0.0121	0.0124	0.0125	0.0138	0.0132	-
04:00-05:00	0.0148	0.0138	0.0137	0.0134	0.0139	0.0145	0.0154	-
05:00-06:00	0.0155	0.0141	0.0124	0.0138	0.0128	0.0150	0.0166	-
06:00-07:00	0.0169	0.0158	0.0154	0.0144	0.0159	0.0174	0.0184	-
07:00-08:00	0.0182	0.0157	0.0167	0.0159	0.0162	0.0195	0.0200	-
08:00-09:00	0.0177	0.0140	0.0153	0.0173	0.0177	0.0209	0.0228	-
09:00-10:00	0.0151	0.0158	0.0172	0.0201	0.0151	0.0234	0.0205	-
10:00-11:00	0.0148	0.0171	0.0205	0.0240	0.0167	0.0208	0.0194	-
11:00-12:00	0.0168	0.0196	0.0199	0.0233	0.0181	0.0180	0.0173	-
12:00-13:00	0.0171	0.0222	0.0176	0.0207	0.0196	0.0160	0.0163	-
Max 1 hr [ppm]	0.0244	0.0226	0.0213	0.0240	0.0217	0.0234	0.0228	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0161	0.0160	0.0156	0.0161	0.0159	0.0162	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2617				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



Ref. No. A379(1)-A379(7)/11/22

Report No. 2211/363

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโพธิ์นมรัตนาราม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.106	0.136	0.079	0.085	0.102	0.086	0.088	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.047	0.060	0.035	0.036	0.044	0.037	0.040	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นมรัตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
16:00-17:00	0.0113	0.0101	0.0099	0.0102	0.0123	0.0105	0.0101	-
17:00-18:00	0.0094	0.0110	0.0110	0.0105	0.0118	0.0115	0.0106	-
18:00-19:00	0.0089	0.0119	0.0102	0.0113	0.0111	0.0099	0.0113	-
19:00-20:00	0.0097	0.0114	0.0113	0.0107	0.0102	0.0108	0.0107	-
20:00-21:00	0.0080	0.0106	0.0099	0.0110	0.0101	0.0103	0.0110	-
21:00-22:00	0.0074	0.0104	0.0092	0.0101	0.0090	0.0095	0.0099	-
22:00-23:00	0.0068	0.0095	0.0086	0.0094	0.0080	0.0082	0.0089	-
23:00-00:00	0.0076	0.0090	0.0073	0.0080	0.0072	0.0073	0.0081	-
00:00-01:00	0.0058	0.0073	0.0053	0.0069	0.0061	0.0068	0.0073	-
01:00-02:00	0.0059	0.0060	0.0052	0.0059	0.0052	0.0065	0.0053	-
02:00-03:00	0.0070	0.0058	0.0061	0.0052	0.0059	0.0060	0.0055	-
03:00-04:00	0.0060	0.0065	0.0068	0.0055	0.0071	0.0068	0.0061	-
04:00-05:00	0.0076	0.0071	0.0078	0.0060	0.0080	0.0073	0.0073	-
05:00-06:00	0.0092	0.0076	0.0087	0.0073	0.0094	0.0071	0.0084	-
06:00-07:00	0.0099	0.0087	0.0092	0.0076	0.0108	0.0086	0.0094	-
07:00-08:00	0.0107	0.0097	0.0107	0.0089	0.0118	0.0097	0.0099	-
08:00-09:00	0.0115	0.0092	0.0119	0.0091	0.0127	0.0102	0.0097	-
09:00-10:00	0.0118	0.0106	0.0127	0.0102	0.0131	0.0114	0.0106	-
10:00-11:00	0.0120	0.0116	0.0126	0.0115	0.0124	0.0119	0.0114	-
11:00-12:00	0.0115	0.0120	0.0110	0.0105	0.0113	0.0128	0.0107	-
12:00-13:00	0.0112	0.0123	0.0102	0.0110	0.0099	0.0118	0.0119	-
13:00-14:00	0.0097	0.0115	0.0108	0.0114	0.0110	0.0107	0.0129	-
14:00-15:00	0.0108	0.0102	0.0093	0.0126	0.0097	0.0099	0.0120	-
15:00-16:00	0.0104	0.0095	0.0097	0.0118	0.0101	0.0103	0.0108	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0120	0.0123	0.0127	0.0126	0.0131	0.0128	0.0129	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0092	0.0096	0.0094	0.0093	0.0097	0.0094	0.0096	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 1706				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขามณี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY0127/11/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
16:00-17:00	0.0163	0.0131	0.0172	0.0174	0.0166	0.0169	0.0153	-
17:00-18:00	0.0146	0.0150	0.0189	0.0168	0.0151	0.0156	0.0175	-
18:00-19:00	0.0157	0.0178	0.0204	0.0157	0.0146	0.0170	0.0165	-
19:00-20:00	0.0149	0.0191	0.0186	0.0151	0.0159	0.0169	0.0153	-
20:00-21:00	0.0165	0.0219	0.0175	0.0166	0.0152	0.0159	0.0148	-
21:00-22:00	0.0156	0.0175	0.0155	0.0148	0.0165	0.0150	0.0150	-
22:00-23:00	0.0148	0.0165	0.0145	0.0155	0.0149	0.0145	0.0131	-
23:00-00:00	0.0137	0.0158	0.0119	0.0100	0.0125	0.0135	0.0136	-
00:00-01:00	0.0147	0.0143	0.0103	0.0094	0.0108	0.0112	0.0114	-
01:00-02:00	0.0129	0.0130	0.0122	0.0117	0.0097	0.0126	0.0103	-
02:00-03:00	0.0110	0.0096	0.0126	0.0125	0.0109	0.0133	0.0125	-
03:00-04:00	0.0109	0.0105	0.0132	0.0126	0.0123	0.0143	0.0130	-
04:00-05:00	0.0126	0.0100	0.0150	0.0142	0.0143	0.0153	0.0157	-
05:00-06:00	0.0159	0.0130	0.0165	0.0155	0.0167	0.0152	0.0168	-
06:00-07:00	0.0187	0.0163	0.0161	0.0161	0.0189	0.0166	0.0175	-
07:00-08:00	0.0194	0.0160	0.0176	0.0174	0.0186	0.0171	0.0187	-
08:00-09:00	0.0183	0.0186	0.0165	0.0164	0.0179	0.0169	0.0168	-
09:00-10:00	0.0199	0.0178	0.0146	0.0155	0.0166	0.0175	0.0187	-
10:00-11:00	0.0211	0.0183	0.0150	0.0151	0.0170	0.0168	0.0197	-
11:00-12:00	0.0190	0.0159	0.0164	0.0156	0.0183	0.0173	0.0219	-
12:00-13:00	0.0180	0.0160	0.0162	0.0176	0.0205	0.0185	0.0204	-
13:00-14:00	0.0161	0.0145	0.0171	0.0184	0.0187	0.0190	0.0191	-
14:00-15:00	0.0159	0.0158	0.0155	0.0199	0.0166	0.0215	0.0167	-
15:00-16:00	0.0153	0.0164	0.0167	0.0174	0.0148	0.0183	0.0147	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0219	0.0204	0.0199	0.0205	0.0215	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0159	0.0155	0.0157	0.0153	0.0156	0.0161	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 2286				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



Ref. No. A380(1)-A380(7)/11/22

Report No. 2211/363

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.097	0.088	0.051	0.046	0.059	0.052	0.022	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.043	0.037	0.023	0.020	0.026	0.023	0.010	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายไธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 11 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
12:00-13:00	0.0113	0.0118	0.0123	0.0105	0.0104	0.0110	0.0120	-
13:00-14:00	0.0127	0.0108	0.0110	0.0116	0.0115	0.0102	0.0113	-
14:00-15:00	0.0119	0.0101	0.0099	0.0123	0.0123	0.0113	0.0106	-
15:00-16:00	0.0120	0.0107	0.0118	0.0128	0.0118	0.0126	0.0119	-
16:00-17:00	0.0107	0.0097	0.0129	0.0121	0.0114	0.0120	0.0125	-
17:00-18:00	0.0102	0.0102	0.0113	0.0111	0.0106	0.0115	0.0120	-
18:00-19:00	0.0110	0.0094	0.0102	0.0099	0.0102	0.0102	0.0107	-
19:00-20:00	0.0107	0.0087	0.0092	0.0105	0.0094	0.0110	0.0097	-
20:00-21:00	0.0101	0.0094	0.0087	0.0098	0.0099	0.0090	0.0108	-
21:00-22:00	0.0094	0.0089	0.0090	0.0095	0.0097	0.0080	0.0103	-
22:00-23:00	0.0087	0.0080	0.0080	0.0085	0.0082	0.0069	0.0089	-
23:00-00:00	0.0080	0.0076	0.0074	0.0073	0.0072	0.0061	0.0079	-
00:00-01:00	0.0073	0.0073	0.0071	0.0066	0.0055	0.0052	0.0069	-
01:00-02:00	0.0066	0.0069	0.0063	0.0061	0.0059	0.0056	0.0052	-
02:00-03:00	0.0055	0.0059	0.0060	0.0069	0.0073	0.0066	0.0055	-
03:00-04:00	0.0064	0.0070	0.0069	0.0073	0.0068	0.0072	0.0071	-
04:00-05:00	0.0071	0.0080	0.0065	0.0080	0.0076	0.0080	0.0079	-
05:00-06:00	0.0084	0.0092	0.0076	0.0071	0.0084	0.0090	0.0094	-
06:00-07:00	0.0092	0.0097	0.0089	0.0086	0.0092	0.0102	0.0097	-
07:00-08:00	0.0086	0.0108	0.0104	0.0094	0.0097	0.0107	0.0106	-
08:00-09:00	0.0097	0.0118	0.0107	0.0103	0.0102	0.0115	0.0101	-
09:00-10:00	0.0102	0.0127	0.0101	0.0107	0.0093	0.0126	0.0107	-
10:00-11:00	0.0099	0.0132	0.0092	0.0102	0.0097	0.0121	0.0123	-
11:00-12:00	0.0107	0.0126	0.0095	0.0110	0.0102	0.0131	0.0120	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0127	0.0132	0.0129	0.0128	0.0123	0.0131	0.0125	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0094	0.0096	0.0092	0.0095	0.0093	0.0097	0.0098	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3159				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอาคารนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
12:00-13:00	0.0183	0.0216	0.0167	0.0175	0.0205	0.0177	0.0153	-
13:00-14:00	0.0202	0.0190	0.0147	0.0218	0.0219	0.0196	0.0135	-
14:00-15:00	0.0192	0.0179	0.0157	0.0199	0.0252	0.0201	0.0179	-
15:00-16:00	0.0178	0.0185	0.0189	0.0165	0.0230	0.0216	0.0167	-
16:00-17:00	0.0184	0.0208	0.0165	0.0181	0.0207	0.0183	0.0172	-
17:00-18:00	0.0200	0.0223	0.0198	0.0192	0.0199	0.0219	0.0182	-
18:00-19:00	0.0221	0.0253	0.0224	0.0174	0.0175	0.0194	0.0199	-
19:00-20:00	0.0236	0.0231	0.0250	0.0152	0.0185	0.0162	0.0174	-
20:00-21:00	0.0228	0.0208	0.0219	0.0164	0.0155	0.0155	0.0156	-
21:00-22:00	0.0205	0.0173	0.0174	0.0158	0.0150	0.0161	0.0149	-
22:00-23:00	0.0167	0.0155	0.0170	0.0156	0.0176	0.0157	0.0120	-
23:00-00:00	0.0144	0.0134	0.0150	0.0146	0.0163	0.0137	0.0118	-
00:00-01:00	0.0137	0.0124	0.0128	0.0129	0.0136	0.0099	0.0107	-
01:00-02:00	0.0101	0.0108	0.0102	0.0095	0.0111	0.0103	0.0103	-
02:00-03:00	0.0102	0.0109	0.0117	0.0105	0.0105	0.0113	0.0121	-
03:00-04:00	0.0136	0.0137	0.0123	0.0109	0.0124	0.0131	0.0130	-
04:00-05:00	0.0144	0.0141	0.0147	0.0123	0.0138	0.0143	0.0141	-
05:00-06:00	0.0158	0.0151	0.0169	0.0144	0.0152	0.0159	0.0164	-
06:00-07:00	0.0144	0.0142	0.0151	0.0166	0.0168	0.0165	0.0173	-
07:00-08:00	0.0141	0.0135	0.0178	0.0148	0.0154	0.0155	0.0174	-
08:00-09:00	0.0156	0.0146	0.0160	0.0162	0.0148	0.0165	0.0187	-
09:00-10:00	0.0155	0.0161	0.0170	0.0171	0.0123	0.0150	0.0213	-
10:00-11:00	0.0169	0.0150	0.0157	0.0166	0.0155	0.0154	0.0185	-
11:00-12:00	0.0186	0.0175	0.0139	0.0184	0.0165	0.0175	0.0150	-
Max 1 hr [ppm]	0.0236	0.0253	0.0250	0.0218	0.0252	0.0219	0.0213	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0168	0.0165	0.0158	0.0166	0.0161	0.0156	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18			Brand : API				-
	Model : TML-41M			Serial No. : N07543				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวหิรัญพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

ความเร็วและทิศทางลม



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดพีชนิมิตร				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	23.810	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.381	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	10.119	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.929	-	-	-	-
W (259°-281°)	19.048	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.690	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.571	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดพีชนิมิตร							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	SW	1.6	NNE	3.2	N	1.6	W
15:00-16:00	1.6	SW	1.6	NNE	3.2	NNE	1.6	W
16:00-17:00	3.2	SW	1.6	S	3.2	N	1.6	W
17:00-18:00	3.2	SW	3.2	SE	3.2	N	1.6	W
18:00-19:00	1.6	SW	3.2	N	1.6	NNE	1.6	W
19:00-20:00	3.2	SW	4.8	NNE	3.2	NE	1.6	W
20:00-21:00	1.6	SW	3.2	NNE	3.2	NE	3.2	W
21:00-22:00	1.6	SW	1.6	ESE	3.2	ENE	1.6	WNW
22:00-23:00	3.2	SW	1.6	NNE	3.2	ENE	3.2	WNW
23:00-00:00	3.2	SE	3.2	NNE	3.2	ENE	1.6	WNW
00:00-01:00	1.6	SE	3.2	NNE	1.6	ENE	1.6	WNW
01:00-02:00	1.6	SE	1.6	NNE	3.2	ENE	3.2	WNW
02:00-03:00	3.2	SE	1.6	NNE	3.2	NE	1.6	WNW
03:00-04:00	1.6	SE	3.2	NNE	3.2	NE	1.6	WNW
04:00-05:00	1.6	SE	1.6	NNE	1.6	ESE	1.6	WNW
05:00-06:00	1.6	SE	1.6	NNE	1.6	ESE	3.2	W
06:00-07:00	3.2	SE	1.6	NNE	1.6	ESE	3.2	W
07:00-08:00	3.2	SE	3.2	NNE	3.2	ESE	3.2	NW
08:00-09:00	1.6	SE	3.2	NNE	3.2	W	3.2	NW
09:00-10:00	1.6	SE	3.2	NNE	1.6	W	1.6	W
10:00-11:00	3.2	SE	1.6	NNE	3.2	W	1.6	W
11:00-12:00	3.2	SE	1.6	NNE	3.2	W	3.2	NW
12:00-13:00	3.2	SE	1.6	N	3.2	W	3.2	WNW
13:00-14:00	1.6	SE	1.6	N	1.6	W	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4		27.7		29.1		28.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.81		758.95		758.98		758.52	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวที่ฉัตร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดพีชนิมิตร					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	WNW	3.2	WNW	3.2	W
15:00-16:00	3.2	WNW	3.2	WNW	1.6	W
16:00-17:00	1.6	WNW	3.2	WNW	1.6	W
17:00-18:00	3.2	NNE	1.6	WNW	3.2	W
18:00-19:00	4.8	NNE	1.6	WNW	4.8	W
19:00-20:00	4.8	NNE	3.2	WNW	3.2	ESE
20:00-21:00	3.2	NNE	1.6	WNW	3.2	N
21:00-22:00	3.2	NNE	1.6	WNW	1.6	E
22:00-23:00	3.2	NNE	1.6	WNW	1.6	ESE
23:00-00:00	3.2	NNE	1.6	W	3.2	WSW
00:00-01:00	1.6	NNE	3.2	W	1.6	WSW
01:00-02:00	1.6	NNE	3.2	NW	3.2	WSW
02:00-03:00	3.2	NNE	3.2	NW	3.2	SE
03:00-04:00	1.6	NNE	3.2	W	3.2	WSW
04:00-05:00	3.2	NNE	1.6	W	1.6	WSW
05:00-06:00	3.2	NNE	1.6	NW	3.2	WSW
06:00-07:00	1.6	NNE	3.2	WNW	1.6	WSW
07:00-08:00	1.6	NNE	1.6	W	1.6	WSW
08:00-09:00	1.6	NNE	3.2	W	1.6	WSW
09:00-10:00	3.2	NNE	3.2	W	3.2	WSW
10:00-11:00	3.2	NNE	1.6	W	1.6	WSW
11:00-12:00	3.2	NNE	1.6	W	1.6	WSW
12:00-13:00	4.8	N	3.2	WSW	3.2	WSW
13:00-14:00	3.2	NNE	3.2	W	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8		29.2		31.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.80		758.24		756.36	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าคร้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวที่พิมพ์ พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	18.452	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	32.739	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.952	-	-	-	-
E (79°-102°)	7.143	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	6.548	-	-	-	-
SE (124°-146°)	12.500	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	10.714	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	1.6	SE	4.8	NNE	4.8	NE	3.2	NNE
14:00-15:00	1.6	SE	3.2	NNE	3.2	NE	1.6	NNE
15:00-16:00	1.6	SE	3.2	NNE	1.6	NE	1.6	NNE
16:00-17:00	3.2	SE	3.2	NNE	1.6	NE	3.2	NNE
17:00-18:00	3.2	SE	3.2	NNE	3.2	NE	1.6	NNE
18:00-19:00	3.2	SE	3.2	NNE	3.2	NE	3.2	N
19:00-20:00	4.8	SE	1.6	NNE	4.8	NE	3.2	N
20:00-21:00	3.2	NNE	1.6	ENE	3.2	ENE	4.8	NNE
21:00-22:00	3.2	NNE	1.6	SE	3.2	E	3.2	E
22:00-23:00	1.6	S	1.6	E	3.2	E	3.2	ENE
23:00-00:00	1.6	SE	3.2	NNE	1.6	SSE	1.6	ENE
00:00-01:00	1.6	N	1.6	ESE	1.6	ENE	1.6	E
01:00-02:00	1.6	NNE	1.6	ESE	1.6	ENE	1.6	ESE
02:00-03:00	3.2	NNE	1.6	SE	3.2	NNE	3.2	E
03:00-04:00	3.2	ESE	3.2	ESE	1.6	N	1.6	ESE
04:00-05:00	3.2	ESE	3.2	ENE	3.2	NNE	3.2	E
05:00-06:00	3.2	SE	3.2	NNE	3.2	NNE	3.2	ESE
06:00-07:00	1.6	NNE	1.6	N	3.2	N	1.6	NNE
07:00-08:00	1.6	NNE	1.6	N	1.6	N	1.6	NNE
08:00-09:00	1.6	NNE	3.2	N	1.6	N	3.2	NNE
09:00-10:00	3.2	ENE	3.2	N	1.6	N	3.2	NNE
10:00-11:00	3.2	ENE	1.6	N	1.6	N	1.6	N
11:00-12:00	3.2	NNE	3.2	N	3.2	N	1.6	NNE
12:00-13:00	3.2	NNE	3.2	N	3.2	NNE	1.6	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0		27.9		28.6		28.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.75		757.67		757.46		757.96	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขวรัมย์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวที่ฉัตรพร พูลห่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	1.6	NNE	3.2	NNE	1.6	WSW
14:00-15:00	1.6	NNE	1.6	N	1.6	WSW
15:00-16:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	WSW
16:00-17:00	3.2	N	3.2	NNE	3.2	N
17:00-18:00	1.6	N	3.2	NNE	3.2	SE
18:00-19:00	3.2	N	4.8	NNE	1.6	WSW
19:00-20:00	3.2	N	3.2	NNE	1.6	SE
20:00-21:00	4.8	E	3.2	NNE	1.6	SE
21:00-22:00	3.2	E	3.2	NNE	1.6	SE
22:00-23:00	3.2	E	3.2	NNE	3.2	SE
23:00-00:00	1.6	E	1.6	ESE	1.6	SE
00:00-01:00	1.6	NNE	1.6	N	3.2	SE
01:00-02:00	3.2	ENE	3.2	E	3.2	SE
02:00-03:00	1.6	ESE	3.2	ESE	1.6	SE
03:00-04:00	1.6	N	3.2	WSW	1.6	WSW
04:00-05:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	WSW
05:00-06:00	1.6	N	1.6	NNE	3.2	WSW
06:00-07:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	NNE	1.6	N	3.2	WSW
08:00-09:00	3.2	NNE	3.2	SE	1.6	WSW
09:00-10:00	3.2	NNE	3.2	WSW	1.6	WSW
10:00-11:00	1.6	N	4.8	WSW	1.6	WSW
11:00-12:00	1.6	NNE	3.2	SSE	1.6	WSW
12:00-13:00	1.6	N	3.2	WSW	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0		28.7		30.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.17		757.88		755.00	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวหิมาพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	10.714	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	9.524	-	-	-	-
NE (34°-56°)	11.310	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	25.597	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	3.571	-	-	-	-
NW (304°-326°)	15.476	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	13.690	-	-	-	-
Total	99.405	0.595	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65

(นางสาวหิรัญพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	NNE	3.2	SSW	3.2	NE	1.6	NW
17:00-18:00	3.2	ENE	1.6	NE	1.6	ENE	1.6	NNW
18:00-19:00	3.2	ENE	1.6	NE	3.2	ENE	1.6	NW
19:00-20:00	3.2	ENE	1.6	NE	4.8	ENE	3.2	NW
20:00-21:00	4.8	ENE	3.2	WNW	4.8	ENE	4.8	NW
21:00-22:00	4.8	ENE	4.8	NW	3.2	ENE	4.8	NW
22:00-23:00	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	NW
23:00-00:00	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	NW
00:00-01:00	1.6	ENE	1.6	ENE	1.6	ENE	1.6	NW
01:00-02:00	1.6	ENE	1.6	ENE	1.6	ENE	1.6	NW
02:00-03:00	1.6	ENE	3.2	ENE	3.2	ENE	1.6	NNW
03:00-04:00	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	ENE	1.6	NNW
04:00-05:00	3.2	ENE	1.6	NW	1.6	ENE	1.6	NNW
05:00-06:00	1.6	ENE	1.6	WNW	1.6	ENE	3.2	NNW
06:00-07:00	3.2	ENE	1.6	WNW	1.6	ENE	3.2	NNW
07:00-08:00	1.6	ENE	3.2	WNW	3.2	ENE	3.2	NNW
08:00-09:00	1.6	ENE	3.2	WNW	1.6	ENE	4.8	NNW
09:00-10:00	1.6	ENE	3.2	S	1.6	ENE	4.8	NE
10:00-11:00	3.2	NE	4.8	NNE	3.2	N	3.2	NE
11:00-12:00	3.2	NE	3.2	S	3.2	N	3.2	NE
12:00-13:00	3.2	NE	1.6	S	4.8	N	1.6	N
13:00-14:00	4.8	NNW	1.6	E	4.8	N	1.6	N
14:00-15:00	4.8	NNW	1.6	NE	4.8	N	1.6	N
15:00-16:00	3.2	S	1.6	NE	3.2	N	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5		28.6		28.7		28.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.42		758.38		758.33		758.88	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นมรัตนาราม					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	NNE	1.6	NNW	4.8	NNW
17:00-18:00	3.2	WSW	1.6	NW	3.2	NNW
18:00-19:00	3.2	WSW	1.6	NNW	3.2	NW
19:00-20:00	4.8	NNE	3.2	NW	1.6	NW
20:00-21:00	3.2	NNE	3.2	NW	1.6	SSW
21:00-22:00	1.6	WSW	1.6	NW	3.2	NW
22:00-23:00	3.2	WSW	1.6	NW	4.8	NW
23:00-00:00	3.2	WSW	3.2	NW	6.4	NE
00:00-01:00	1.6	N	1.6	NNW	4.8	NE
01:00-02:00	1.6	N	1.6	NNW	3.2	NE
02:00-03:00	1.6	N	1.6	NNW	3.2	NE
03:00-04:00	1.6	N	1.6	WNW	1.6	NE
04:00-05:00	3.2	N	1.6	NW	1.6	NE
05:00-06:00	3.2	N	3.2	NW	1.6	NE
06:00-07:00	1.6	N	3.2	NW	1.6	NE
07:00-08:00	1.6	N	3.2	NW	3.2	ENE
08:00-09:00	3.2	NNW	3.2	NW	1.6	ENE
09:00-10:00	3.2	SSW	4.8	NNW	3.2	ENE
10:00-11:00	3.2	SSW	4.8	NNE	4.8	NNE
11:00-12:00	4.8	NNE	3.2	W	3.2	NNE
12:00-13:00	4.8	NNW	3.2	NNE	1.6	NNE
13:00-14:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
14:00-15:00	3.2	NNW	1.6	SSW	1.6	NNE
15:00-16:00	1.6	NNW	3.2	NNW	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2		28.4		30.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.21		758.67		757.08	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขามัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565

Wind Speed Wind Direction	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	10.119	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	19.048	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	10.119	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	11.310	7.143	-	-	-
NW (304°-326°)	4.762	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.762	0.595	-	-	-
Total	86.310	13.690	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	1.6	NNE	3.2	ENE	4.8	NW	4.8	NNE
13:00-14:00	3.2	ENE	4.8	ENE	6.4	WNW	4.8	NNE
14:00-15:00	3.2	ENE	3.2	NE	6.4	WNW	3.2	N
15:00-16:00	3.2	NNE	4.8	NE	6.4	WNW	4.8	N
16:00-17:00	4.8	NNE	4.8	WNW	4.8	WNW	3.2	W
17:00-18:00	3.2	NE	4.8	WNW	3.2	WNW	3.2	W
18:00-19:00	3.2	WSW	1.6	NE	3.2	WSW	1.6	WSW
19:00-20:00	1.6	NE	3.2	N	1.6	WSW	3.2	WSW
20:00-21:00	1.6	NNE	1.6	NNW	1.6	WSW	3.2	WSW
21:00-22:00	3.2	WSW	1.6	NW	3.2	W	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	ESE	1.6	NNW	3.2	WSW	1.6	WSW
23:00-00:00	1.6	ESE	3.2	NNW	3.2	NNW	1.6	WSW
00:00-01:00	1.6	ESE	3.2	WSW	1.6	NE	1.6	W
01:00-02:00	3.2	ESE	1.6	N	1.6	NNE	3.2	NE
02:00-03:00	3.2	WSW	1.6	ENE	3.2	NNE	1.6	NE
03:00-04:00	1.6	NW	3.2	ENE	3.2	ENE	1.6	ENE
04:00-05:00	1.6	NNW	3.2	NW	1.6	ENE	1.6	ENE
05:00-06:00	3.2	NNW	3.2	NW	3.2	NE	3.2	N
06:00-07:00	3.2	E	3.2	NE	3.2	NE	3.2	N
07:00-08:00	3.2	E	1.6	N	3.2	WNW	3.2	NNE
08:00-09:00	3.2	E	1.6	NW	4.8	WNW	3.2	NNE
09:00-10:00	1.6	NNW	3.2	NW	6.4	WNW	4.8	WNW
10:00-11:00	3.2	NNW	3.2	NE	4.8	WNW	6.4	WNW
11:00-12:00	3.2	WNW	4.8	N	3.2	WNW	8.0	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0		28.0		28.0		28.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.83		759.79		758.50		759.25	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวทิมพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65



BY0127/11/65

R-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	8.0	WNW	6.4	N	3.2	ENE
13:00-14:00	8.0	WNW	4.8	ENE	4.8	ENE
14:00-15:00	6.4	WNW	6.4	ENE	4.8	ENE
15:00-16:00	4.8	WNW	6.4	ENE	3.2	WNW
16:00-17:00	4.8	WNW	6.4	ENE	3.2	ENE
17:00-18:00	3.2	WNW	6.4	NNE	4.8	ENE
18:00-19:00	1.6	N	3.2	NNE	4.8	ENE
19:00-20:00	1.6	N	3.2	NNE	1.6	ENE
20:00-21:00	1.6	WSW	1.6	N	1.6	NE
21:00-22:00	3.2	WSW	1.6	ENE	3.2	NE
22:00-23:00	3.2	W	1.6	ENE	4.8	ESE
23:00-00:00	1.6	N	3.2	ENE	8.0	ESE
00:00-01:00	1.6	N	3.2	N	1.6	ESE
01:00-02:00	3.2	ENE	3.2	N	3.2	WSW
02:00-03:00	3.2	ENE	1.6	N	1.6	ESE
03:00-04:00	3.2	ENE	1.6	WNW	3.2	NW
04:00-05:00	1.6	N	1.6	ENE	6.4	NNW
05:00-06:00	1.6	NNE	1.6	ENE	6.4	ENE
06:00-07:00	3.2	NNE	3.2	ENE	6.4	ENE
07:00-08:00	1.6	WNW	1.6	WSW	8.0	ENE
08:00-09:00	4.8	WNW	1.6	ENE	6.3	ENE
09:00-10:00	6.4	WNW	3.2	ENE	4.8	ENE
10:00-11:00	8.0	WNW	3.2	ENE	3.3	WNW
11:00-12:00	6.4	WNW	3.2	ENE	3.2	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		29.5		30.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.50		759.13		756.75	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 11 / 65

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W393/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องเชิงรายน้อย ท้ายจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	366	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.1	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	11	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00117	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.31	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.018	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W393/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนฤชา ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 09 / 65



Ref. No. W505/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องเขียนรายน้อย ทำจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	372	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.4	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00005	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.43	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.011	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W505/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปรียานุช ที่ศรชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65



Ref. No. W394/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องเปรมประชากร เหนือจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.99	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	374	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.8	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	13	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00007	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00513	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.37	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.029	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W394/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณฤช ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. W506/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอปรูปแบบประชากร เหนือจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	380	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.2	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00005	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.30	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.023	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. W506/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยา นุช ทัศนกรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W264-W265/07/22

Report No. 2207/149

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	32,221	32,221	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	21.06	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	19.33	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	7.98	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	114	6.7	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,136	836	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.4	2.6	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	128	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	540	44	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	30	7.5	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.087	0.007	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.096	0.095	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.344	0.251	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.530	0.234	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.087	0.007	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W264-W265/07/22

Report No. 2207/149

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : คำขุน ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายไธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W570-W571/07/22

Report No. 2207/337

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิ์ศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	42,024	42,024	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	17.97	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	16.41	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	7.36	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	220	2.3	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	724	586	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.6	3.4	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	126	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	411	32	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	37	7.5	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.21	<0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.032	0.018	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.085	0.080	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.303	0.211	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.49	0.293	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.21	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W570-W571/07/22

Report No. 2207/337

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายโธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๘ / ๖๕

(นางสาวธัญพร นำตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๘ / ๖๕



Ref. No. W217-W218/08/22

Report No. 2208/138

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	36,260	36,260	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	15.10	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	15.71	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.94	7.18	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	102	9.1	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	772	804	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.1	4.6	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	88	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	242	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	15	9.3	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.238	0.016	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.114	0.025	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.133	0.099	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.214	0.161	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.05	0.445	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.24	0.02	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W217-W218/08/22

Report No. 2208/138

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ตำบูน ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน ^[1]	= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
ค่ามาตรฐาน ^[2]	= ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556
Method	= Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 08 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 08 / 65



Ref. No. W1196-W1197/08/65

Report No. 2208/606

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ ลิทธิเลาะ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	34,140	34,140	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	19.17	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	16.22	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.12	7.26	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	122	6.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	704	806	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.7	4.2	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	169	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	379	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	34	9.3	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.281	0.010	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.392	0.021	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.143	0.079	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.533	0.135	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.37	0.247	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.29	0.02	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W1196-W1197/08/65

Report No. 2208/606

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65



Ref. No. W387-W388/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชวัญวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	40,791	40,791	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	13.86	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	14.12	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.93	7.06	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	153	3.6	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	784	712	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.3	4.7	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	84	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	653	61	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	17	11	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.280	0.037	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.142	0.027	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.232	0.156	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.579	0.398	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0008	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.36	0.430	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.28	0.04	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W387-W388/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ตำบล ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใต้ ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้างผล โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W774-W775/09/22

Report No. 2209/469

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	34,216	34,216	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	25.47	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.95	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30	7.38	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	115	4.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	782	888	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.6	3.2	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	149	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	258	26	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	28	7.1	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.130	0.012	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.417	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.210	0.072	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.167	0.123	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0007	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.53	0.229	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.13	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. W774-W775/09/22

Report No. 2209/469

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 65



Ref. No. W247-W248/10/22

Report No. 2209/145

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-17 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	32,380	32,380	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.48	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	23.06	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	7.28	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	96	4.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	832	736	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.5	4.1	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	171	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	351	35	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	32	9.5	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.296	0.012	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.150	0.038	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.163	0.138	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.362	0.253	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.27	0.209	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.26	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W247-W248/10/22

Report No. 2209/145

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ตำบูน ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวยุรัตน์ สาแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
20 / 10 / 65

(นางปริยาณัฐ ทัศนจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 10 / 65



Ref. No. W663-W664/10/22

Report No. 2210/428

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	31,490	31,490	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	23.65	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	24.84	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	7.68	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	115	9.2	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,020	626	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.2	3.4	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	172	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	439	31	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	28	2.2	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.262	0.039	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.230	0.032	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.435	0.108	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.330	0.268	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.50	0.490	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.26	0.04	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W663-W664/10/22

Report No. 2210/428

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 11 / 65

(นางปริยาณัฐ ทิศจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 11 / 65



Ref. No. W198-W199/11/22

Report No. 2211/216

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤศจิกายน 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	29,085	29,085	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	26.40	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	26.96	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	7.97	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	109	4.5	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	672	880	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.8	4.1	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	64	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	222	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	31	4.5	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.320	0.017	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.456	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.172	0.113	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.207	0.173	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.05	0.218	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.32	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W198-W199/11/22

Report No. 2211/216

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวภัทราวี ทับชุม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W605-W606/11/22

Report No. 2211/493

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 17-24 พฤศจิกายน 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	31,420	31,420	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	24.03	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	24.61	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	7.20	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	75.0	2.6	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	950	844	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.9	4.6	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	165	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	349	25	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	36	11	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.151	0.011	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.317	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.231	0.124	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.175	0.151	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.02	0.279	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.15	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W605-W606/11/22

Report No. 2211/493

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวภัทราวดี ทับชุม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65

(นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. W017-W018/12/22

Report No. 2212/092

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีระพงษ์ ทศไกร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	33,169	33,169	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.34	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.03	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	7.14	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	96.0	2.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	888	802	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.2	4.2	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	143	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	270	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	27	2.4	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.098	0.016	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.544	0.021	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.166	0.082	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.295	0.230	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.864	0.251	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.10	0.02	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W017-W018/12/22

Report No. 2212/092

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ตำบูน ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภูวด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางปรีญา ชัยธรรม)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. W497-W498/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	24,090	24,090	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	28.77	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	29.04	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.02	7.14	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	129	2.8	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	932	876	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.5	4.1	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	161	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	380	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	31	5.5	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.268	0.014	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.477	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.141	0.107	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.249	0.209	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0009	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.976	0.380	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.27	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W497-W498/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยา นุช ทัศนีย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ



Ref. No. W389/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหน้างานที่ 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.53	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W501/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.92	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยา นุช ทรัพย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65



Ref. No. W390/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.47	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 09 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W502/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.28	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.2	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวัต)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยา นุช ทัศนทรัพย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65



Ref. No. W391/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 09 / 65



Ref. No. W503/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.10	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	38.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 65

(นางปริยาพร ทัศนธร)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 65



Ref. No. W392/09/22

Report No. 2209/230

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำนาญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหน้าวันที่ 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.12	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฐชา ช้างแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W504/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 65

(นางปรียานุช ทัศนทรัพย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 65

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W1198/08/65

Report No. 2208/606

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาดาล ณ วัดพิชนิมิต	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	302	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัมภีร์ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65

(นางสาวกัมภีร์ พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65



Ref. No. W499/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาด ณ วัดพิชนิมิต	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.64	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	260	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยาพร ทศจรย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65



Ref. No. W1199/08/65

Report No. 2208/606

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาดาล ณ วัดโพธิ์นันทนาราม	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	534	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.052	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65

(นางสาวกัญจวรรณ พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65



Ref. No. W500/12/22

Report No. 2212/432

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาด ณ วัดโพธิ์นันทาราม	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	570	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภูวดี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

(นางปริยา นุช ทรัพย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 65

ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY0207/08/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 17-18 สิงหาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดฟิสิกนิมิตร						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	59.5	52.3	60.4	54.1	59.6	49.4	-
13:00-14:00	59.8	51.1	62.9	53.8	58.3	45.2	-
14:00-15:00	60.2	50.2	60.1	52.7	56.3	44.9	-
15:00-16:00	62.7	54.4	61.6	55.4	56.6	47.5	-
16:00-17:00	65.0	57.6	61.3	54.3	62.6	53.0	-
17:00-18:00	64.7	57.2	60.4	51.0	64.9	59.7	-
18:00-19:00	65.4	56.8	65.9	56.5	65.5	59.9	-
19:00-20:00	63.7	55.3	63.7	55.4	64.4	58.1	-
20:00-21:00	61.6	49.3	64.1	55.4	63.0	53.1	-
21:00-22:00	59.3	47.0	61.8	52.3	58.3	48.8	-
22:00-23:00	59.3	44.7	63.0	48.5	58.1	48.9	-
23:00-00:00	59.4	44.5	57.1	46.6	56.5	46.3	-
00:00-01:00	57.9	44.1	58.2	45.3	56.1	44.7	-
01:00-02:00	49.9	43.6	58.8	43.6	54.2	44.1	-
02:00-03:00	48.6	43.2	52.4	41.4	52.2	43.4	-
03:00-04:00	49.8	42.0	47.8	40.4	49.6	43.1	-
04:00-05:00	59.8	43.7	52.3	40.2	52.3	44.0	-
05:00-06:00	62.1	49.1	53.6	42.5	57.2	46.9	-
06:00-07:00	66.4	59.9	57.2	45.7	61.7	53.5	-
07:00-08:00	66.8	57.3	63.7	53.1	66.6	60.9	-
08:00-09:00	64.9	55.6	66.5	60.0	65.3	54.7	-
09:00-10:00	65.3	54.8	62.0	53.8	59.2	49.1	-
10:00-11:00	65.0	55.5	60.0	50.5	57.8	49.2	-
11:00-12:00	62.1	52.5	58.0	50.2	58.9	49.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	-	61.4	-	61.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.8	-	92.4	-	89.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.4	-	67.2	-	67.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_480/22			16 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B32	ACO	6236		00182014		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 8 / 65



BY0118/12/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 14-17 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดพีชนิมิตร						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	55.6	48.2	55.8	48.5	61.9	51.5	-
14:00-15:00	62.2	48.9	65.3	54.4	62.7	55.1	-
15:00-16:00	64.2	49.2	68.3	56.9	66.6	54.5	-
16:00-17:00	59.5	50.8	67.8	62.3	63.9	57.6	-
17:00-18:00	62.8	57.0	67.8	61.8	62.2	56.5	-
18:00-19:00	61.4	55.7	66.8	57.9	61.9	55.0	-
19:00-20:00	61.6	55.1	61.0	53.8	61.1	54.1	-
20:00-21:00	60.5	52.5	58.0	49.2	58.9	52.3	-
21:00-22:00	57.3	46.9	55.7	46.8	58.3	50.9	-
22:00-23:00	61.9	46.8	57.3	43.9	56.4	48.2	-
23:00-00:00	54.6	47.3	54.8	43.1	57.9	47.9	-
00:00-01:00	55.2	46.2	55.2	40.6	56.9	46.3	-
01:00-02:00	51.4	40.3	47.0	40.5	52.5	45.5	-
02:00-03:00	48.5	40.8	49.6	40.2	52.6	44.3	-
03:00-04:00	49.8	40.1	57.5	40.2	49.5	44.8	-
04:00-05:00	54.0	40.9	55.2	42.2	53.8	45.3	-
05:00-06:00	51.3	42.5	63.5	51.0	56.9	48.4	-
06:00-07:00	60.8	50.7	68.0	64.2	67.1	58.0	-
07:00-08:00	65.8	60.5	66.7	57.6	59.6	50.2	-
08:00-09:00	66.5	55.3	59.2	49.8	60.6	53.0	-
09:00-10:00	57.0	48.9	60.2	52.6	54.7	48.5	-
10:00-11:00	57.9	51.8	54.3	48.1	58.3	49.9	-
11:00-12:00	60.6	50.6	57.9	49.5	59.7	49.0	-
12:00-13:00	56.4	47.2	59.3	48.6	62.3	51.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.5	-	63.1	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.8	-	91.7	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.2	-	69.1	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_664/22			13 December 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B19	ACO	6236		00172057		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๖ / ๐๑ / ๖๖

(นางสาวที่มัมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๕ / ๐๑ / ๖๖



BY0207/08/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-18 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2565

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	52.8	46.2	50.7	44.3	52.0	45.7	-
13:00-14:00	52.2	44.5	52.7	46.1	51.2	45.4	-
14:00-15:00	53.2	46.6	51.7	44.2	51.6	43.8	-
15:00-16:00	55.7	47.8	53.1	45.2	51.6	45.8	-
16:00-17:00	54.0	48.7	51.6	46.1	54.4	48.9	-
17:00-18:00	54.7	50.6	53.2	48.7	55.9	51.1	-
18:00-19:00	61.4	55.0	56.7	49.5	56.0	51.0	-
19:00-20:00	65.5	61.0	63.6	57.4	62.7	55.4	-
20:00-21:00	64.6	61.2	65.1	59.7	61.9	57.8	-
21:00-22:00	65.5	61.2	66.3	64.5	62.3	59.5	-
22:00-23:00	65.2	61.0	66.4	64.4	63.4	60.3	-
23:00-00:00	64.1	60.8	65.0	63.4	63.2	59.8	-
00:00-01:00	63.2	58.1	64.4	61.3	61.8	58.6	-
01:00-02:00	61.5	56.1	64.1	61.4	60.7	56.8	-
02:00-03:00	59.4	55.0	62.4	56.6	60.5	56.2	-
03:00-04:00	61.8	57.8	59.5	53.6	57.3	53.6	-
04:00-05:00	62.4	57.8	55.5	50.8	57.2	52.9	-
05:00-06:00	60.0	56.6	52.6	50.2	58.2	51.9	-
06:00-07:00	60.1	56.1	57.1	52.7	56.8	52.9	-
07:00-08:00	59.4	51.7	58.2	53.6	56.1	50.9	-
08:00-09:00	54.0	47.9	56.3	52.5	54.0	49.0	-
09:00-10:00	51.7	45.1	57.7	48.7	52.8	47.7	-
10:00-11:00	51.6	44.2	53.5	47.2	51.5	46.1	-
11:00-12:00	53.5	45.1	51.1	45.4	52.4	44.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.0	-	60.9	-	58.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	-	87.2	-	85.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.6	-	66.2	-	64.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_480/22			16 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B36	ACO	6236		00192027		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 08 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 8 / 65



BY0118/12/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 14-17 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	51.8	45.0	52.7	44.5	52.0	45.3	-
13:00-14:00	55.5	44.5	51.3	44.6	52.9	44.3	-
14:00-15:00	52.1	45.8	50.9	44.3	52.4	44.9	-
15:00-16:00	53.3	48.1	57.2	46.9	53.1	46.9	-
16:00-17:00	55.2	49.5	53.1	48.3	54.7	49.9	-
17:00-18:00	56.3	51.4	56.7	51.5	56.0	51.6	-
18:00-19:00	56.0	51.1	55.1	50.4	56.7	54.0	-
19:00-20:00	57.1	50.5	54.2	50.7	58.3	53.0	-
20:00-21:00	52.4	47.5	53.7	48.8	58.6	53.2	-
21:00-22:00	52.3	47.4	52.5	48.2	55.1	52.5	-
22:00-23:00	51.4	46.8	57.6	46.3	53.6	49.0	-
23:00-00:00	55.1	44.6	51.2	46.0	53.4	48.5	-
00:00-01:00	52.7	41.2	51.1	41.8	52.8	46.7	-
01:00-02:00	44.9	40.4	51.6	40.5	50.7	45.8	-
02:00-03:00	45.9	40.8	47.7	40.8	50.5	45.8	-
03:00-04:00	45.9	41.9	48.4	41.7	47.8	45.3	-
04:00-05:00	52.4	43.3	59.2	42.2	50.0	46.2	-
05:00-06:00	58.6	46.4	52.5	44.8	51.2	46.9	-
06:00-07:00	57.3	52.7	56.1	51.9	54.6	50.5	-
07:00-08:00	58.9	50.2	61.2	53.3	59.8	50.8	-
08:00-09:00	54.9	48.0	58.4	51.5	54.5	48.6	-
09:00-10:00	52.1	45.0	51.8	45.7	52.8	47.3	-
10:00-11:00	51.8	43.4	51.9	44.5	54.8	46.0	-
11:00-12:00	51.7	44.5	51.2	44.7	55.2	46.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	55.0	-	54.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.6	-	84.3	-	85.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.2	-	62.5	-	60.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_664/22			13 December 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B07	ACO	6236	00142004			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 01 / 66



BY0207/08/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
วันที่ตรวจวัด : 17-18 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นมรัตนาราม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	52.3	43.3	54.3	44.3	53.9	45.8	-
13:00-14:00	52.6	42.8	54.6	43.7	52.3	43.7	-
14:00-15:00	53.4	42.3	55.4	43.2	55.6	44.6	-
15:00-16:00	51.5	42.6	53.5	43.8	52.1	48.1	-
16:00-17:00	51.6	43.4	53.8	44.5	54.4	49.1	-
17:00-18:00	53.2	46.4	55.0	47.4	54.7	51.5	-
18:00-19:00	65.5	50.9	67.0	51.9	59.2	49.0	-
19:00-20:00	52.9	46.6	54.7	47.3	57.1	50.0	-
20:00-21:00	52.2	46.5	54.2	47.5	52.3	48.7	-
21:00-22:00	52.4	49.3	54.4	49.8	53.3	49.9	-
22:00-23:00	51.4	48.5	52.9	48.8	50.9	47.1	-
23:00-00:00	52.1	46.2	53.9	47.0	51.3	43.5	-
00:00-01:00	49.5	44.5	52.2	45.5	49.5	43.7	-
01:00-02:00	47.9	42.0	50.6	43.2	49.5	42.2	-
02:00-03:00	47.5	40.8	50.7	41.3	51.1	41.5	-
03:00-04:00	50.4	42.0	52.2	42.8	47.1	40.8	-
04:00-05:00	48.4	44.0	50.1	45.3	50.0	43.3	-
05:00-06:00	47.9	40.9	49.9	41.8	59.3	44.5	-
06:00-07:00	51.4	42.9	52.8	43.7	51.6	46.0	-
07:00-08:00	53.2	46.6	55.1	47.1	53.8	48.7	-
08:00-09:00	54.1	46.7	56.3	47.5	54.6	47.1	-
09:00-10:00	53.0	44.3	55.3	45.3	52.6	46.2	-
10:00-11:00	54.1	45.4	56.2	46.5	53.1	45.8	-
11:00-12:00	55.4	44.7	57.4	45.7	52.1	45.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.8	-	56.6	-	54.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.6	-	87.8	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.7	-	60.7	-	60.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_480/22			16 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B13	ACO	6236	00152084			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

จัดทำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 8 / 65



BY0118/12/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 14-17 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นันทาราม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	52.5	44.6	52.9	42.7	52.4	45.1	-
14:00-15:00	51.9	45.1	53.3	45.1	51.3	44.5	-
15:00-16:00	53.1	46.9	54.0	44.4	52.4	44.1	-
16:00-17:00	53.3	47.4	52.2	45.3	54.1	46.6	-
17:00-18:00	55.6	49.5	53.7	47.1	54.1	48.3	-
18:00-19:00	55.6	48.3	53.4	46.2	52.9	47.0	-
19:00-20:00	52.9	47.2	53.0	45.3	52.0	46.1	-
20:00-21:00	51.7	45.8	53.6	44.5	50.8	45.0	-
21:00-22:00	51.4	45.5	51.1	44.0	50.8	45.2	-
22:00-23:00	50.0	44.9	49.5	44.4	50.0	45.2	-
23:00-00:00	49.9	43.8	48.6	44.0	49.2	44.5	-
00:00-01:00	49.6	43.2	48.9	43.3	49.0	44.1	-
01:00-02:00	46.8	40.8	46.0	42.6	51.4	44.8	-
02:00-03:00	46.0	41.6	46.4	41.7	50.3	44.8	-
03:00-04:00	45.9	42.7	45.0	43.1	47.0	44.7	-
04:00-05:00	50.9	42.8	49.4	41.9	49.6	44.6	-
05:00-06:00	52.0	44.6	48.0	42.3	49.7	45.1	-
06:00-07:00	53.2	47.4	55.5	45.3	52.7	47.3	-
07:00-08:00	54.2	48.4	54.1	48.9	53.6	49.1	-
08:00-09:00	55.1	46.7	55.3	47.4	55.7	47.8	-
09:00-10:00	52.7	45.2	52.6	45.6	53.0	46.0	-
10:00-11:00	54.2	44.3	50.8	43.9	51.2	44.3	-
11:00-12:00	52.3	44.1	52.0	43.7	52.4	44.1	-
12:00-13:00	51.7	42.6	51.8	44.3	52.2	44.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	52.1	-	52.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.3	-	80.8	-	81.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.9	-	58.6	-	58.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_664/22			13 December 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B35	ACO	6236		00192026		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 01 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0207/08/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
วันที่ตรวจวัด : 17-18 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	54.5	48.4	55.0	50.6	55.7	50.6	-
13:00-14:00	54.8	48.6	54.6	49.7	54.6	50.4	-
14:00-15:00	59.3	48.4	53.6	50.0	55.4	49.6	-
15:00-16:00	54.0	48.1	54.1	50.4	53.7	48.8	-
16:00-17:00	57.3	49.8	58.5	50.1	59.0	49.2	-
17:00-18:00	65.9	50.4	57.5	51.0	57.5	50.1	-
18:00-19:00	56.0	49.6	58.0	51.8	58.8	51.7	-
19:00-20:00	60.2	51.1	62.9	54.0	59.2	51.4	-
20:00-21:00	59.2	53.8	59.7	53.8	60.1	55.4	-
21:00-22:00	57.1	51.7	59.6	54.4	58.8	53.5	-
22:00-23:00	54.3	49.3	61.7	53.4	56.6	51.7	-
23:00-00:00	53.0	47.7	58.4	51.8	56.6	51.4	-
00:00-01:00	51.4	47.0	55.7	50.6	55.5	49.8	-
01:00-02:00	53.2	46.7	54.7	48.8	53.8	48.7	-
02:00-03:00	49.8	46.3	54.0	48.4	51.5	47.5	-
03:00-04:00	47.8	45.5	49.4	46.6	51.9	46.8	-
04:00-05:00	46.3	43.3	49.3	47.0	50.8	46.9	-
05:00-06:00	49.7	44.3	48.8	46.0	56.2	48.4	-
06:00-07:00	53.1	47.6	51.1	47.0	56.2	49.0	-
07:00-08:00	60.0	53.4	55.4	49.4	58.5	51.5	-
08:00-09:00	58.7	53.6	61.0	55.6	61.7	55.5	-
09:00-10:00	55.9	49.6	62.1	54.2	60.6	50.4	-
10:00-11:00	56.3	50.0	57.4	50.7	54.4	47.9	-
11:00-12:00	56.0	45.5	56.1	50.0	57.6	47.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	57.8	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	-	86.9	-	93.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-	63.3	-	63.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_480/22			16 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R05	ACO	6236		00142020		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 08 / 65



BY0118/12/65

B-Pro-2292-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 14-17 ธันวาคม 2565
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	54.7	49.5	54.8	50.1	54.3	49.2	-
13:00-14:00	56.0	50.4	59.2	51.0	53.8	50.0	-
14:00-15:00	56.9	51.6	60.1	52.5	55.2	49.7	-
15:00-16:00	58.9	54.8	60.0	55.6	57.2	52.1	-
16:00-17:00	58.8	54.1	58.3	54.5	58.4	53.5	-
17:00-18:00	68.1	55.5	58.8	53.5	58.1	52.8	-
18:00-19:00	56.3	51.8	56.3	52.4	61.6	52.2	-
19:00-20:00	57.2	53.2	57.2	53.1	57.1	52.5	-
20:00-21:00	57.9	54.1	56.6	51.6	55.9	51.6	-
21:00-22:00	55.7	51.9	53.2	50.8	54.0	51.0	-
22:00-23:00	53.2	50.7	53.5	50.3	54.3	49.8	-
23:00-00:00	53.0	50.1	52.7	49.5	53.8	48.8	-
00:00-01:00	53.9	48.6	53.0	47.4	53.3	47.5	-
01:00-02:00	51.7	49.6	51.9	48.8	52.3	50.9	-
02:00-03:00	51.5	49.7	50.1	48.2	50.9	48.6	-
03:00-04:00	51.6	50.4	50.3	48.3	49.9	48.7	-
04:00-05:00	51.9	48.4	50.9	46.8	50.1	47.4	-
05:00-06:00	53.4	49.5	54.9	49.3	53.7	49.1	-
06:00-07:00	59.4	53.0	59.7	53.5	61.2	52.7	-
07:00-08:00	60.9	56.5	59.4	55.4	58.9	54.9	-
08:00-09:00	57.3	52.5	57.7	51.2	58.4	52.4	-
09:00-10:00	55.7	51.8	54.2	49.9	54.4	49.4	-
10:00-11:00	55.1	49.3	60.5	49.5	56.9	48.1	-
11:00-12:00	57.3	53.3	54.3	49.3	55.9	50.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.4	-	56.9	-	56.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.2	-	93.5	-	102.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.3	-	62.5	-	62.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_664/22			13 December 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B12	ACO	6236		00152081		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 01 / 66