เลขที่ ปส.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน

ด้วย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสุขภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยทับกวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการในระยะต่อๆ ไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ **ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านซับบอน ทุกท่านตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทับกวาง เวลา 8.00 – 12.00 น.**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสุขภาพ

[redacted]
(นางวิบูลย์ศรี บุญพัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
คุณจาตุรนต์ โพธิ์นิ่มแดง โทร. 081-9210777
คุณนิสัย วงศาโรจน์ โทร. 090-1974164
Line official : @tpipl999

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
(.....)
ว/ด/ป.....

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
2o/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038
2o/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. : (662) 213-1035 213-1038

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

[redacted]

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 ปีที่แล้ว

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 50 kg
ดัชนีมวลกาย : 20.03 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 61 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 158 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 83 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	39.9	36 - 48	%
Platelet count	231,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	83.3	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	58	45 - 75	%
Lymphocytes	34	20 - 45	%
Eosinophils	3	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.003	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.56	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	125.53	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	14	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	52	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

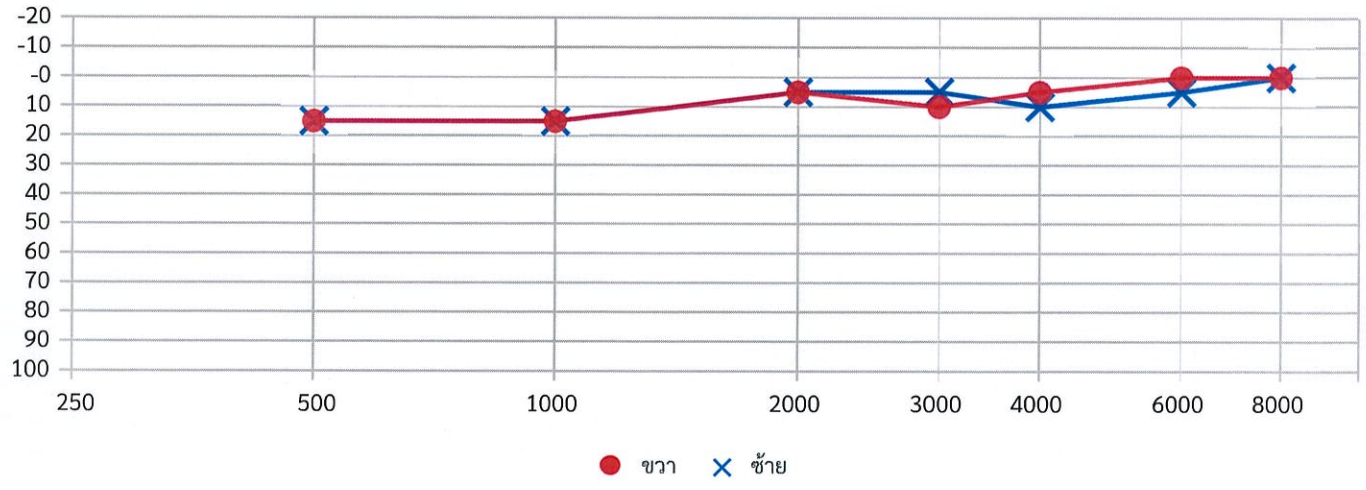
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	15 dBA	15 dBA	5 dBA	11 dBA	10 dBA	5 dBA	0 dBA	5 dBA	0 dBA
หูซ้าย	15 dBA	15 dBA	5 dBA	11 dBA	5 dBA	10 dBA	5 dBA	6 dBA	0 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted] รรม

วันที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.38 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 75 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 168 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 127 mmHg
ชีพจร : 69 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.9	36 - 48	%
Platelet count	269,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	86.7	80 - 100	fL
White blood cell count	4,600	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	42	45 - 75	%
Lymphocytes	49	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb โลหิตจาง ควรปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย หน้ามืด เวียนศีรษะบ่อย
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.008	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.68	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	119.36	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	15	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	8	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	45	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

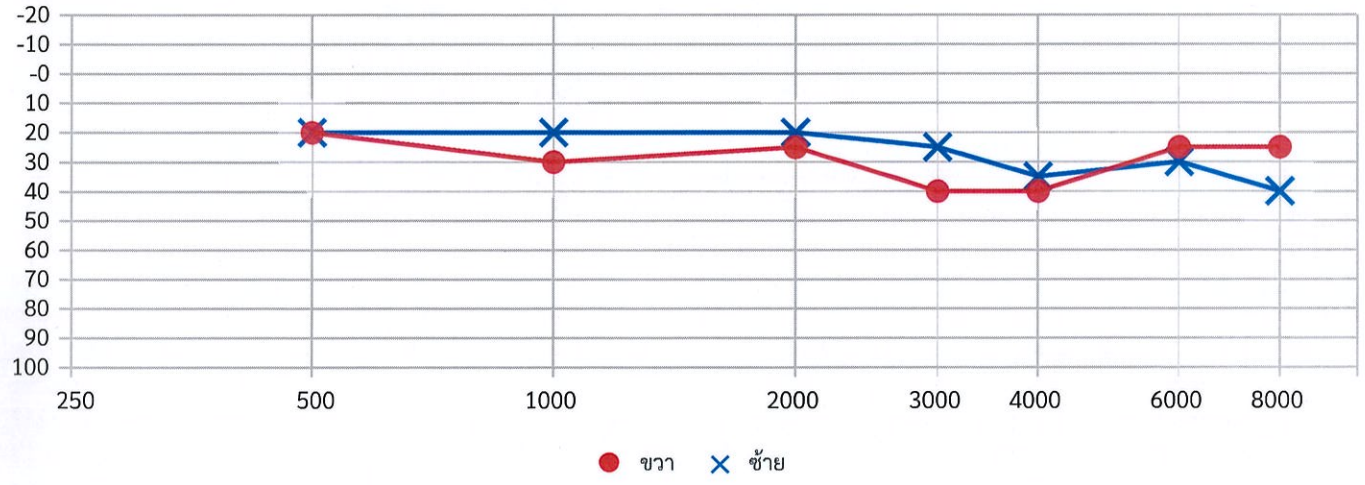
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	20 dBA	30 dBA	25 dBA	25 dBA	40 dBA	40 dBA	25 dBA	35 dBA	25 dBA
หูซ้าย	20 dBA	20 dBA	20 dBA	20 dBA	25 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA	40 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้าย ผิดปกติที่ความถี่สูง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำควรพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของหูขวาแย่กว่า 25 dBA (28.8 dBA)

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รรม

วันที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาเป็นโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 75 kg
ดัชนีมวลกาย : 28.23 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 95 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 163 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 157 mmHg
ชีพจร : 79 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรงดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.2	12 - 16	g/dL
Hematocrit	44.3	36 - 48	%
Platelet count	299,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	80.5	80 - 100	fL
White blood cell count	7,500	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	39	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.019	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	2+	Negative	-
Protein	Trace	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	3-5	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose มีน้ำตาลในปัสสาวะ อาจเป็นจากเบาหวาน หากยังไม่ได้ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ควรพบแพทย์เพื่อตรวจระดับน้ำตาลในเลือดโดยงดน้ำและอาหารก่อนเจาะเลือดอย่างน้อย 8 ชั่วโมง
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein เล็กน้อย

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	9	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.4	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	141.26	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	44	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	53	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	119	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

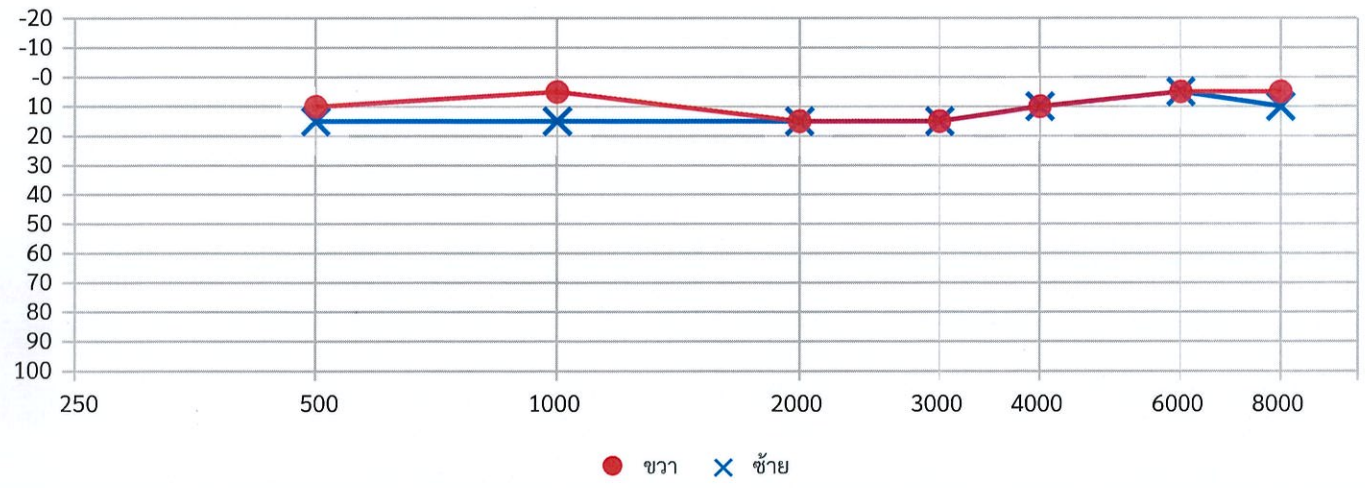
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	10 dBA	5 dBA	15 dBA	10 dBA	15 dBA	10 dBA	5 dBA	10 dBA	5 dBA
หูซ้าย	15 dBA	15 dBA	15 dBA	15 dBA	15 dBA	10 dBA	5 dBA	10 dBA	10 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 3 บ้านไทย

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 56.9 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.08 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 87 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 157 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 129 mmHg
ชีพจร : 93 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตเริ่มสูง (Prehypertension) ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรงดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.9	12 - 16	g/dL
Hematocrit	43.2	36 - 48	%
Platelet count	391,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	86.1	80 - 100	fL
White blood cell count	6,900	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	57	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.011	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	6	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.57	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	127.42	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	26	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	60	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

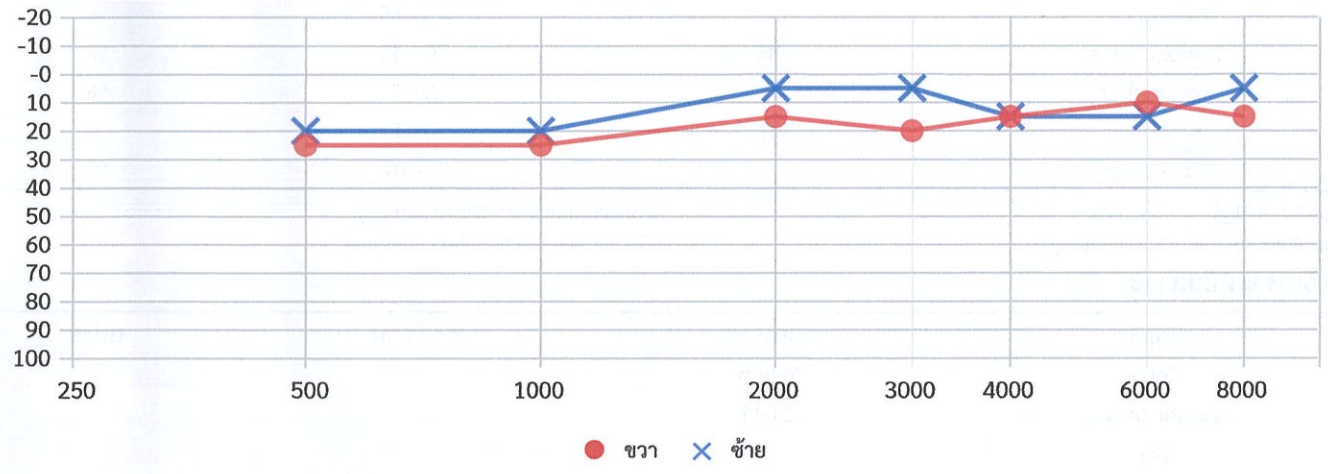
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	25 dBA	25 dBA	15 dBA	21 dBA	20 dBA	15 dBA	10 dBA	15 dBA	15 dBA
หูซ้าย	20 dBA	20 dBA	5 dBA	15 dBA	5 dBA	15 dBA	15 dBA	11 dBA	5 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 เดือนที่แล้ว

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 57.4 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.89 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 73 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 155 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 90 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.7	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.8	36 - 48	%
Platelet count	301,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	77.6	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	52	45 - 75	%
Lymphocytes	40	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb โลหิตจาง เม็ดเลือดแดงขนาดเล็ก เข้าได้กับภาวะพาหะธาลัสซีเมีย หรือขาดธาตุเหล็ก ควรปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย หน้ามืด เวียนศีรษะบ่อย
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.013	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	1-2	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	3-5	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.51	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	126.73	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ **การกรองของไต eGFR** อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	32	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	37	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	74	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง **การทำงานของระบบน้ำดี ALP** ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

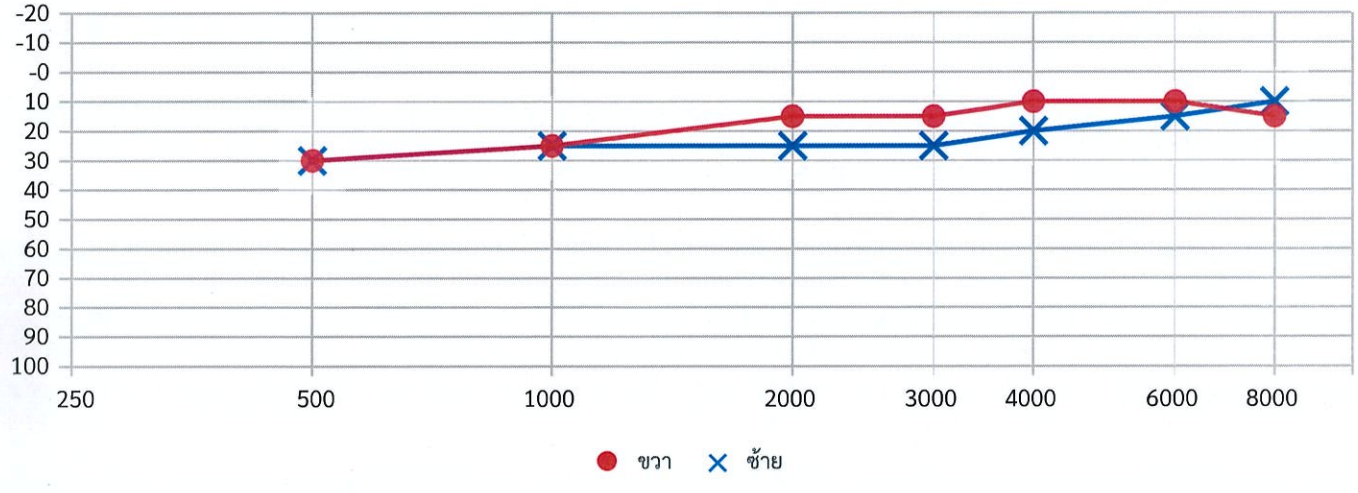
รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ **ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury)** ปกติ
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	30 dBA	25 dBA	15 dBA	23 dBA	15 dBA	10 dBA	10 dBA	11 dBA	15 dBA
หูซ้าย	30 dBA	25 dBA	25 dBA	26 dBA	25 dBA	20 dBA	15 dBA	20 dBA	10 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่ 500 Hz หูซ้าย ผิดปกติที่ความถี่ต่ำ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำควรพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของหูซ้ายแย่กว่า 25 dBA (26.2 dBA)

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาและมารดาเป็นโรคความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66.2 kg
ดัชนีมวลกาย : 24.32 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 65 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 165 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 111 mmHg
ชีพจร : 74 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.4	12 - 16	g/dL
Hematocrit	40.4	36 - 48	%
Platelet count	173,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	89.2	80 - 100	fL
White blood cell count	5,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	50	45 - 75	%
Lymphocytes	38	20 - 45	%
Eosinophils	5	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.013	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	7	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.54	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	120.14	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	17	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	6	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	40	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

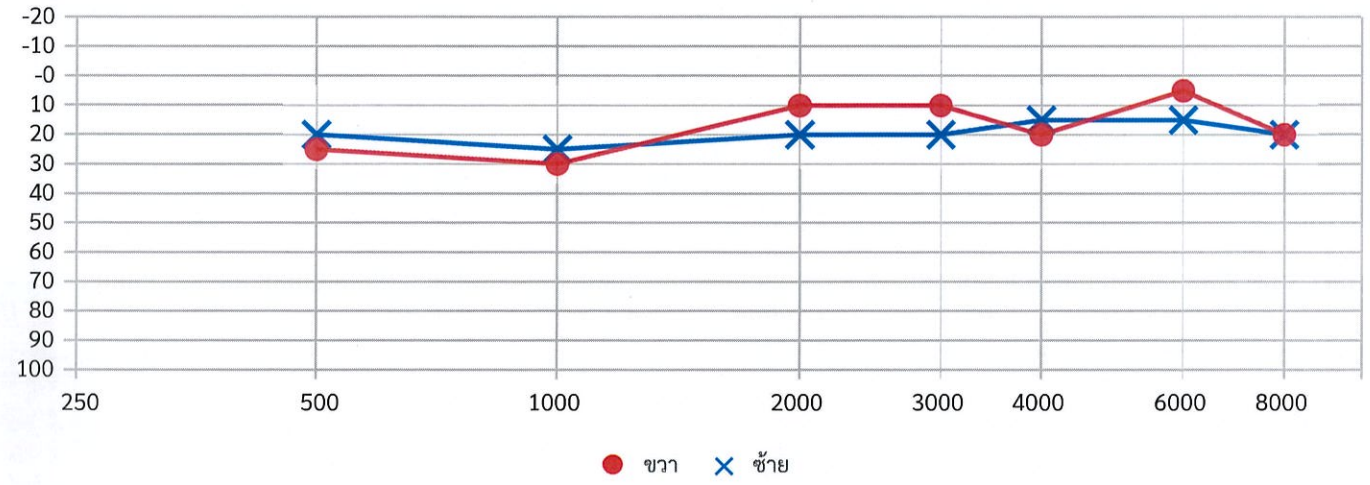
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	25 dBA	30 dBA	10 dBA	21 dBA	10 dBA	20 dBA	5 dBA	11 dBA	20 dBA
หูซ้าย	20 dBA	25 dBA	20 dBA	21 dBA	20 dBA	15 dBA	15 dBA	16 dBA	20 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้าย ปกติ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
การแพ้ : ปฏิเสธ
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 78 kg
ส่วนสูง : 169 cm
ดัชนีมวลกาย : 27.31 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 64 mmHg
ชีพจร : 89 beats/min
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.7	13 - 18	g/dL
Hematocrit	44.7	39 - 54	%
Platelet count	300,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	87.6	80 - 100	fL
White blood cell count	4,800	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.017	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.94	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	109.83	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	28	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	38	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	73	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา **การทำงานของระบบน้ำดี ALP** ปกติ
เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

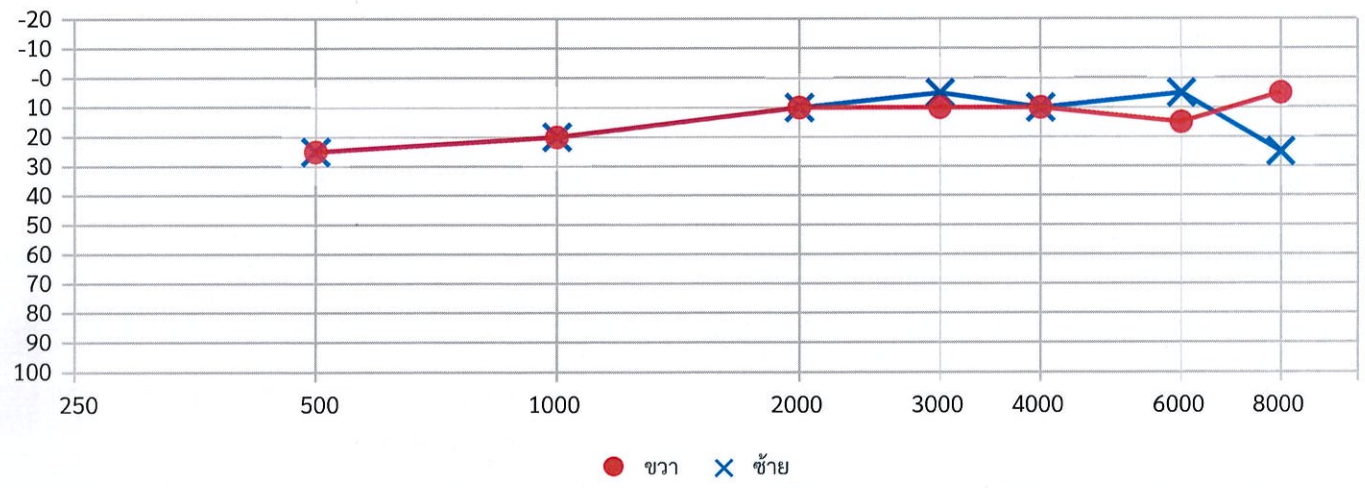
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	25 dBA	20 dBA	10 dBA	18 dBA	10 dBA	10 dBA	15 dBA	11 dBA	5 dBA
หูซ้าย	25 dBA	20 dBA	10 dBA	18 dBA	5 dBA	10 dBA	5 dBA	6 dBA	25 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
การแพ้ : ปฏิเสธ
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 130 kg
ส่วนสูง : 170 cm
ดัชนีมวลกาย : 44.98 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 148 mmHg
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 85 mmHg
ชีพจร : 87 beats/min
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนในระดับอันตราย (Morbid Obesity) ควรปรึกษาแพทย์เรื่องการควบคุมน้ำหนักตัว ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกายอย่างจริงจัง
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรงดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	15.9	13 - 18	g/dL
Hematocrit	49.3	39 - 54	%
Platelet count	209,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	95.7	80 - 100	fL
White blood cell count	7,100	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	56	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.022	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.76	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	116.53	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ **การกรองของไต eGFR** อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	34	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	82	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	73	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบ ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) **การทำงานของระบบน้ำดี ALP** ปกติ
ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง ควรปรึกษาแพทย์และตรวจการทำงานของตับซ้ำอีก 2 เดือน

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

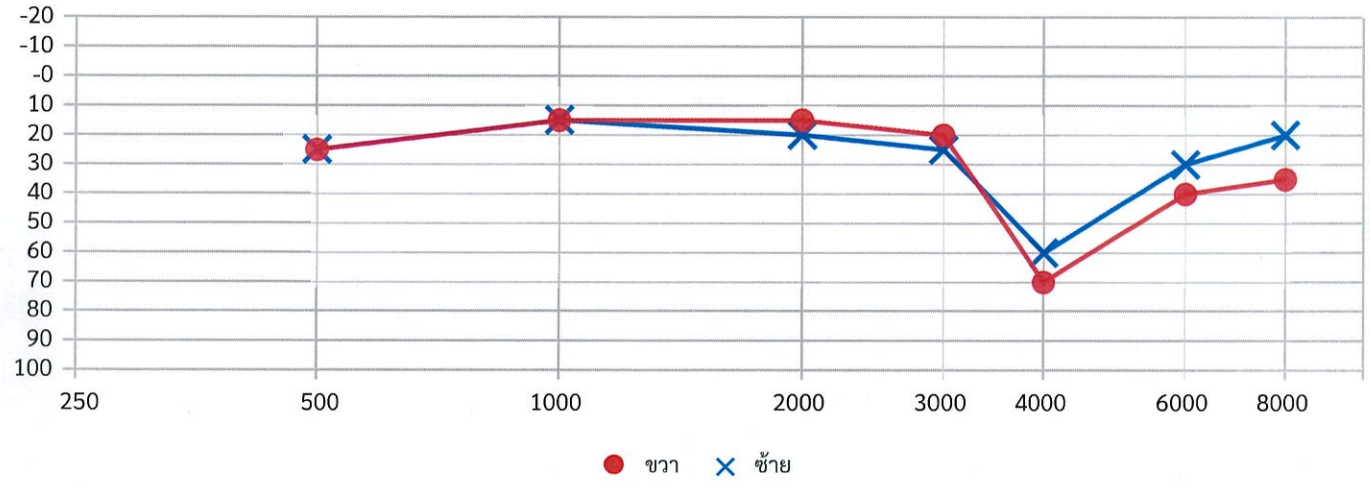
รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	3.2	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ **ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury)** ปกติ
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	25 dBA	15 dBA	15 dBA	18 dBA	20 dBA	70 dBA	40 dBA	43 dBA	35 dBA
หูซ้าย	25 dBA	15 dBA	20 dBA	20 dBA	25 dBA	60 dBA	30 dBA	38 dBA	20 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่สูง หูซ้าย ผิดปกติที่ความถี่สูง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

[redacted]

35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium 1.378 µg/g/ Creatinine
วจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

[redacted]รม

ที่ : 03 มีนาคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคโลหิตจาง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 76 kg
ดัชนีมวลกาย : 26.93 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 101 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 168 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 137 mmHg
ชีพจร : 73 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 1 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรงดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	14.3	13 - 18	g/dL
Hematocrit	46.2	39 - 54	%
Platelet count	216,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	78.2	80 - 100	fL
White blood cell count	6,300	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	51	45 - 75	%
Lymphocytes	41	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.031	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	21	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	1.12	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	86.48	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การกรองของไต eGFR อัตราการกรองลดลงเล็กน้อย ควรลดอาหารที่โซเดียมสูง เช่น อาหารรสเค็ม น้ำปลา บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ผงชูรส เป็นต้น

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	31	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	46	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	47	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

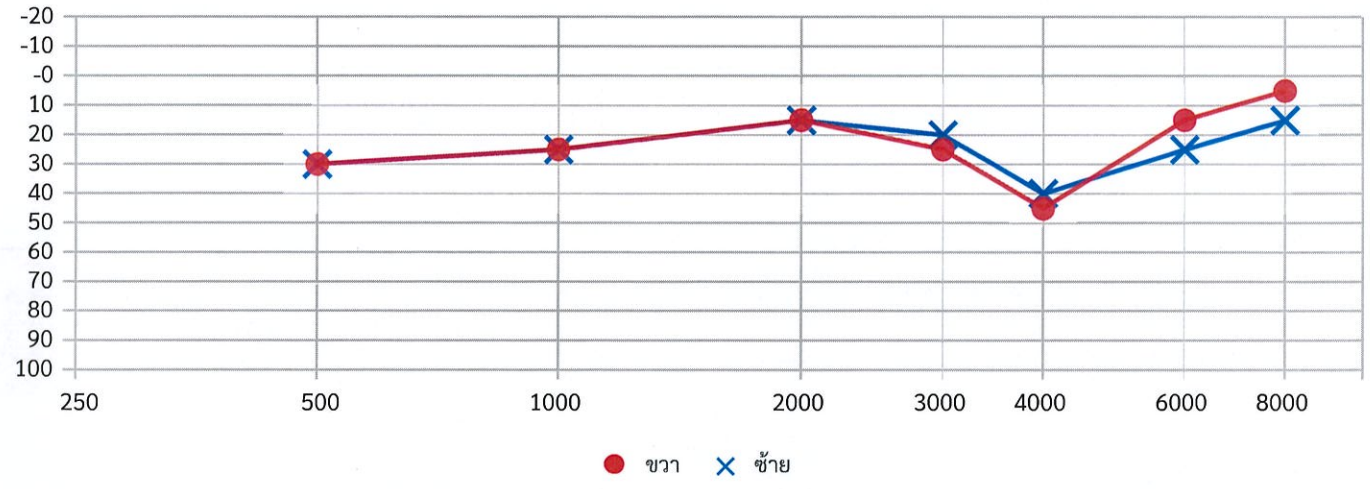
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	30 dBA	25 dBA	15 dBA	23 dBA	25 dBA	45 dBA	15 dBA	28 dBA	5 dBA
หูซ้าย	30 dBA	25 dBA	15 dBA	23 dBA	20 dBA	40 dBA	25 dBA	28 dBA	15 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 500 Hz หูซ้าย ผิดปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 500 Hz ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

[redacted]

5 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้,Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine
วจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

เลขที่ ปส.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ

เรียน หัวหน้าสถานีวิจัยทับกวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ด้วย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสุขภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยทับกวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการในระยะต่อๆ ไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ **ขอเชิญบุคลากรเจ้าหน้าที่ของสถานีวิจัยทับกวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุกท่านตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทับกวาง เวลา 8.00 – 12.00 น.**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางวิบูลย์ศรี บุญพิมล)

ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจาตุรนต์ โพธิ์นิ่มแดง โทร. 081-9210777

คุณนิลัย วงศาโรจน์ โทร. 090-1974164

Line official : @tpipl999

[redacted]

[redacted]

าคม 2566

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลีนพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 70 kg
ดัชนีมวลกาย : 25.71 kg/m^2
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 94 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 165 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 169 mmHg
ชีพจร : 66 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 1 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรงดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	14.7	12 - 16	g/dL
Hematocrit	46.2	36 - 48	%
Platelet count	199,000	150,000 - 400,000	cells/mm^3
Mean corpuscular volume	90.8	80 - 100	fL
White blood cell count	3,900	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	44	45 - 75	%
Lymphocytes	46	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	7	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ต่ำกว่าปกติ อาจเกิดจากขณะตรวจมีการติดเชื้อไวรัส เช่น ไข้หวัด หรือได้รับเชื้อแบคทีเรียบางชนิดหรือจากยาบางชนิด ถ้ามีอาการผิดปกติควรพบแพทย์
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.015	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

[redacted]

	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	10	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.74	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	91.56	>= 90	ml/min/1.73 m^2

การทำงานของไต Creatinine ปกติ **การกรองของไต eGFR** อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	42	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	41	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	74	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง **การทำงานของระบบน้ำดี ALP** ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	3.4	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ **ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury)** ปกติ

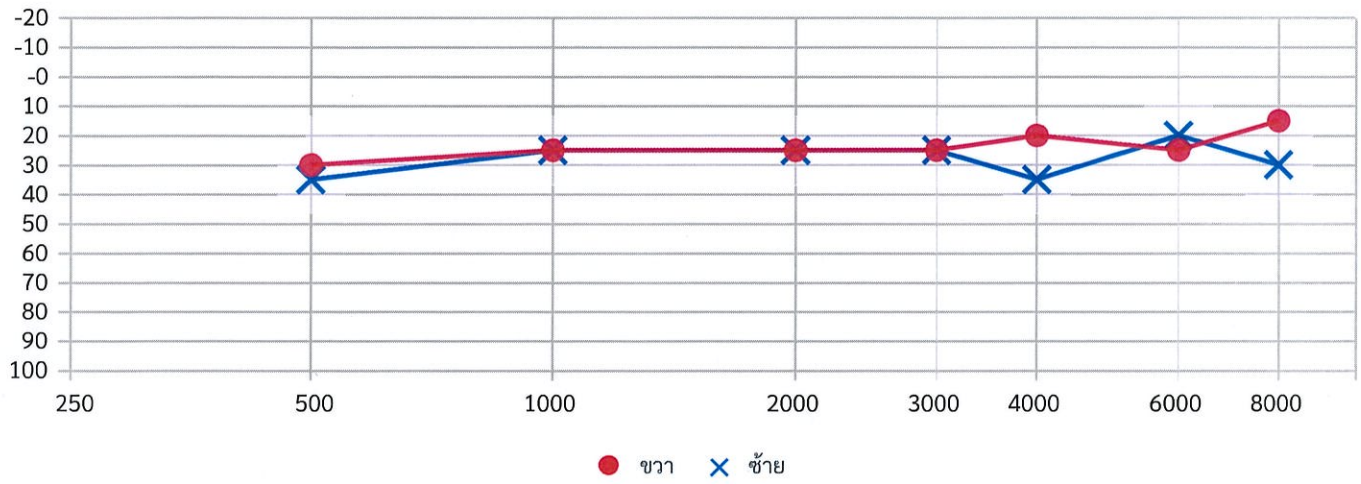
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



ข้าง/ความถี่ Hz	500	1000	2000	เฉลี่ยความถี่ต่ำ	3000	4000	6000	เฉลี่ยความถี่สูง	8000
หูขวา	30 dBA	25 dBA	25 dBA	26 dBA	25 dBA	20 dBA	25 dBA	23 dBA	15 dBA
หูซ้าย	35 dBA	25 dBA	25 dBA	28 dBA	25 dBA	35 dBA	20 dBA	26 dBA	30 dBA

สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่ต่ำ หูซ้าย ผิดปกติที่ทั้งความถี่ต่ำและสูง และความถี่ 8000 Hz ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำควรพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของทั้งหูขวาและหูซ้ายแย่กว่า 25 dBA (26.2 และ 27.5 dBA)

เพิ่มเติม

[redacted]

35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine
วจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้