



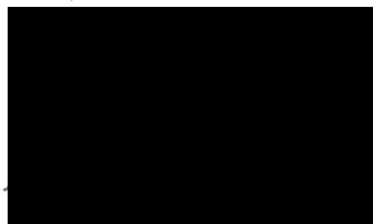
15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสอบ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยทบวงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านชัยบอน ทุกท่านตรวจสอบคุณภาพประจำปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทบวง เวลา 8.00 – 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสอบ



(นางวบุญศรี บุญพัฒน์)

ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

ว/ด/ป.....

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



กลุ่มงานวิชาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ภูมิแพ้

โรคประจำตัว : ภูมิแพ้
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 ปีที่แล้ว



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 50 kg
ดัชนีมวลกาย : 20.03 kg/m²
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

การทำงานของไต

รายการ	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	$\mu\text{g/dL}$
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	≤ 0.7	$\mu\text{g/L}$
Urine Mercury prior to shift	<3	≤ 20	$\mu\text{g/g creatinine}$

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

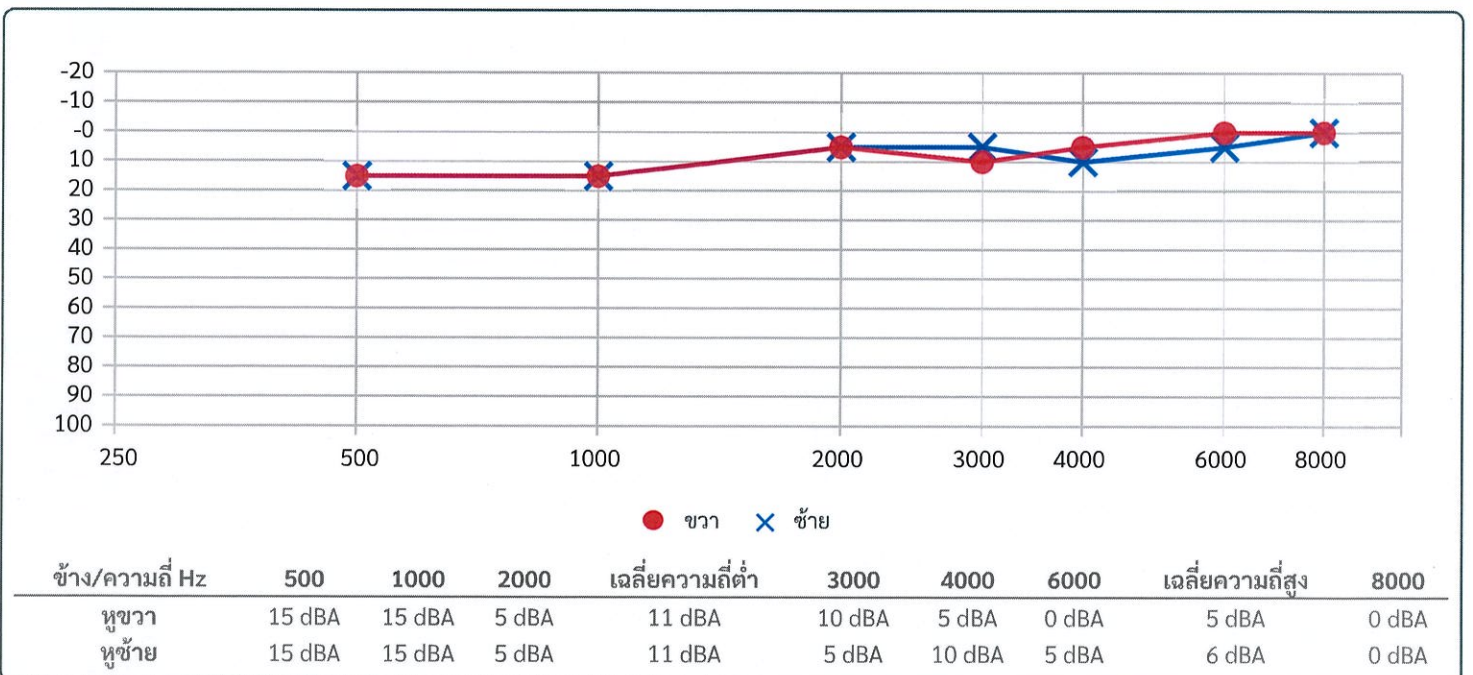
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง $\leq 35 \mu\text{g/dL}$) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 $\mu\text{g/g Creatinine}$ (ค่าอ้างอิง $\leq 5 \mu\text{g/g Creatinine}$) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

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

 ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏีเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏีเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏีเสธ

 ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.38 kg/m²
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
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count 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
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	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

การทำงานของไต 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

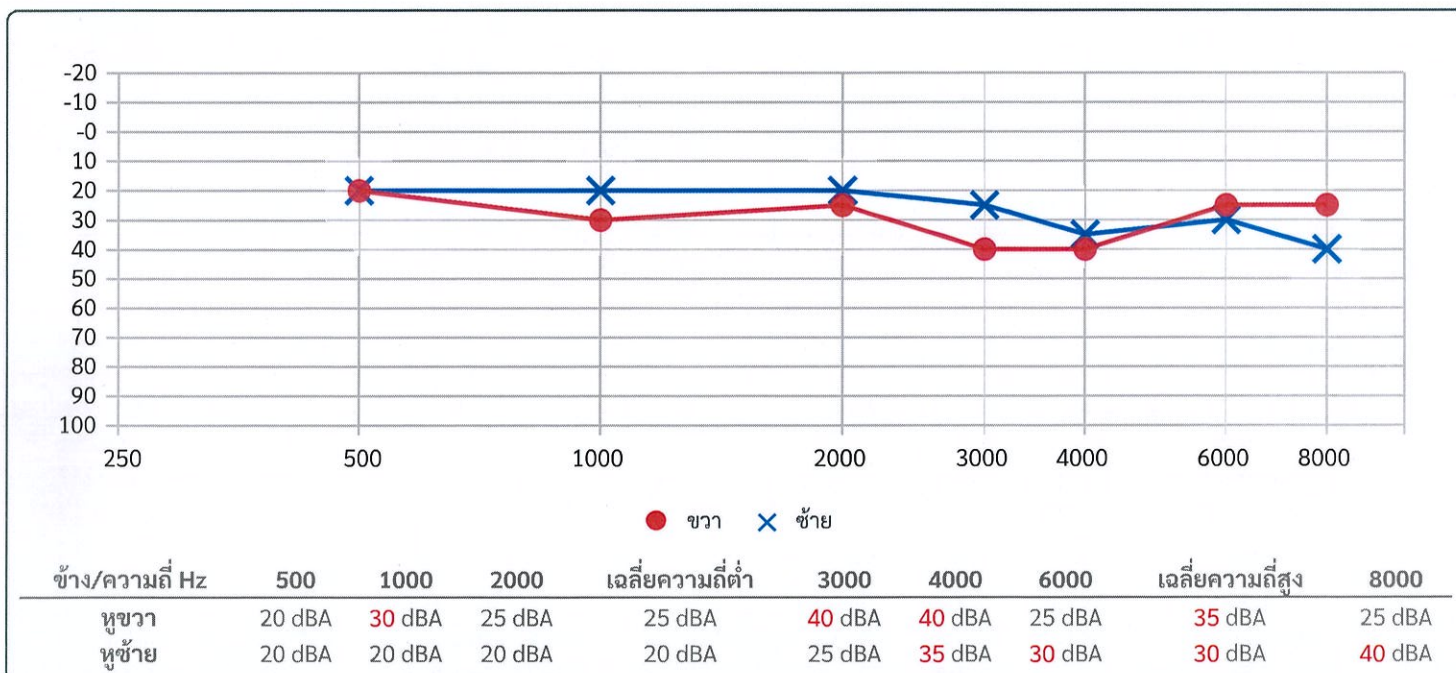
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



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

เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาเป็นโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ภูมิแพ้

โรคประจำตัว : ภูมิแพ้
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ภูมิแพ้



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 75 kg
ดัชนีมวลกาย : 28.23 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจบิตัว : 95 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 163 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบิตัว : 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 รับประทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยง
อาหารที่มีไขมันอิ่มตัว 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 หากยังไม่ได้ตรวจ
ระดับน้ำตาลในเลือด ควรพบแพทย์เพื่อตรวจระดับน้ำตาลในเลือดโดยงดน้ำและอาหารก่อน
เจาะเลือดอย่างน้อย 8 ชั่วโมง

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein เล็กน้อย

การทำงานของไต

รายการ	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 ต่ำเล็กน้อย 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

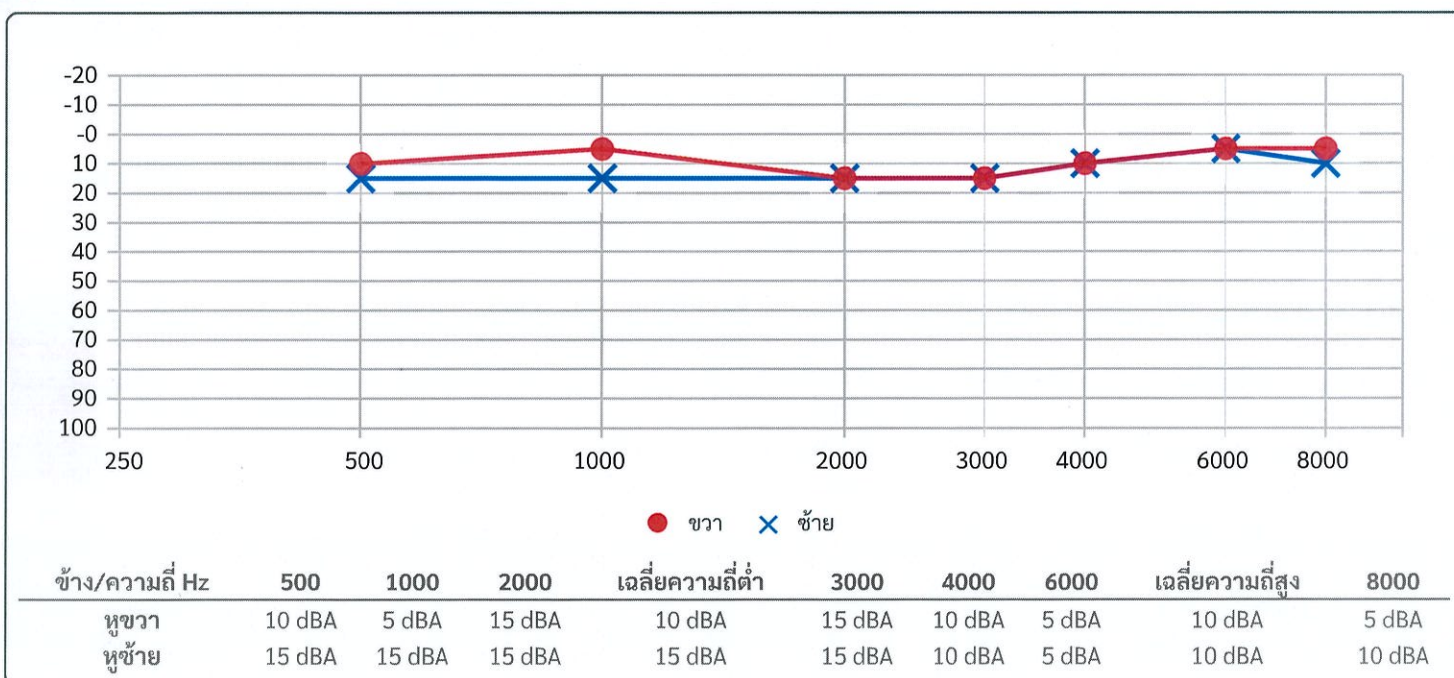


ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ



เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 3 บ้านไทย

ประวัติ

โรคประจำตัว : ภูมิแพ้
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ภูมิแพ้

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ภูมิแพ้

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 56.9 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.08 kg/m²
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 ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับประทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น 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

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil 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

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

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

การทำงานของไต 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

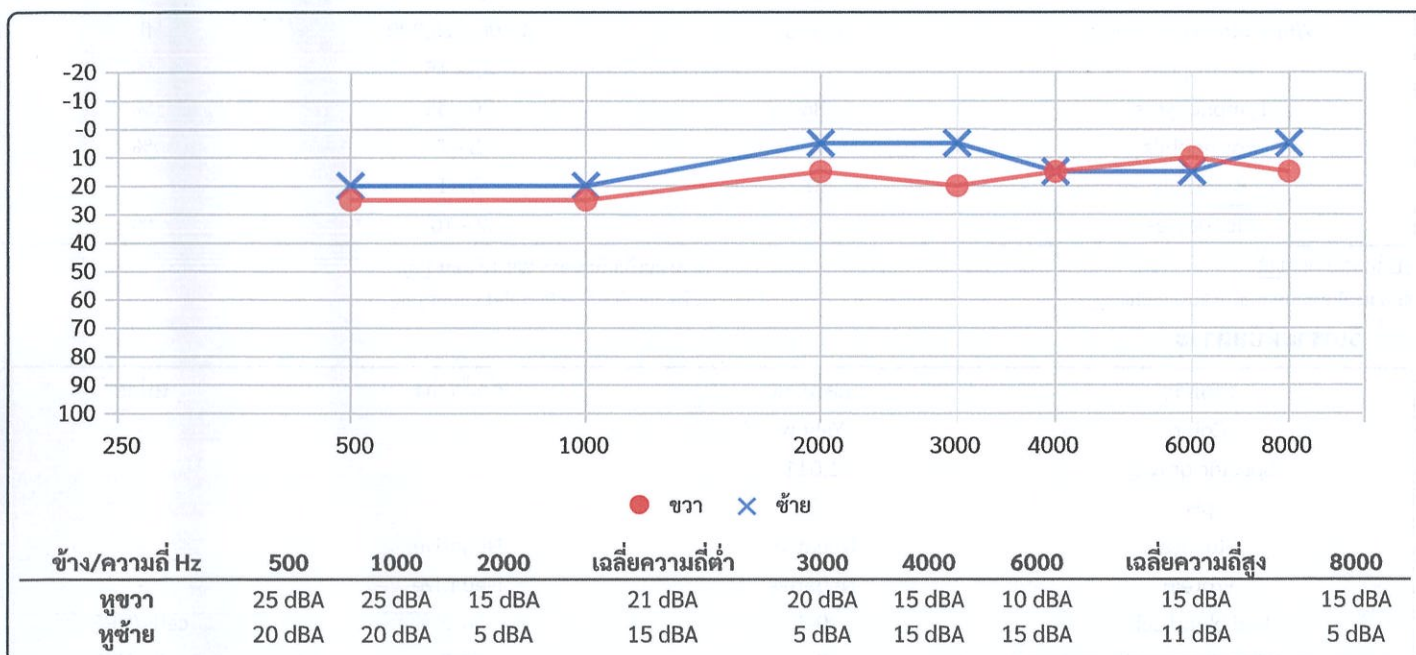
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานวิชาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ภูมิแพ้

โรคประจำตัว : ภูมิแพ้
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 เดือนที่แล้ว



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 57.4 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.89 kg/m²
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

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	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

การทำงานของไต

รายการ	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 ต่ำอีกเล็กน้อย 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



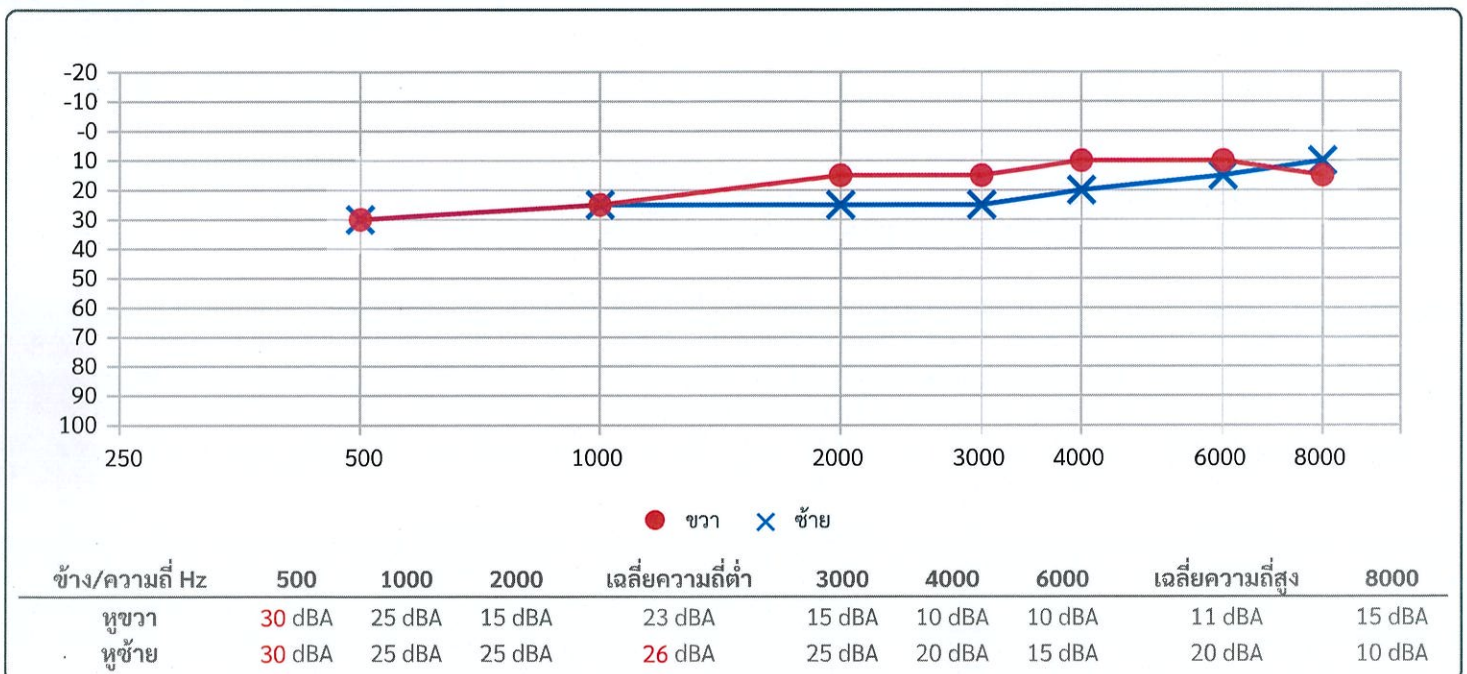
ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ



สมรรถภาพการได้ยิน



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 µg/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสุรินทร์

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาและมารดาเป็นโรคความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยา

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66.2 kg
ดัชนีมวลกาย : 24.32 kg/m²
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

การทำงานของไต

รายการ	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

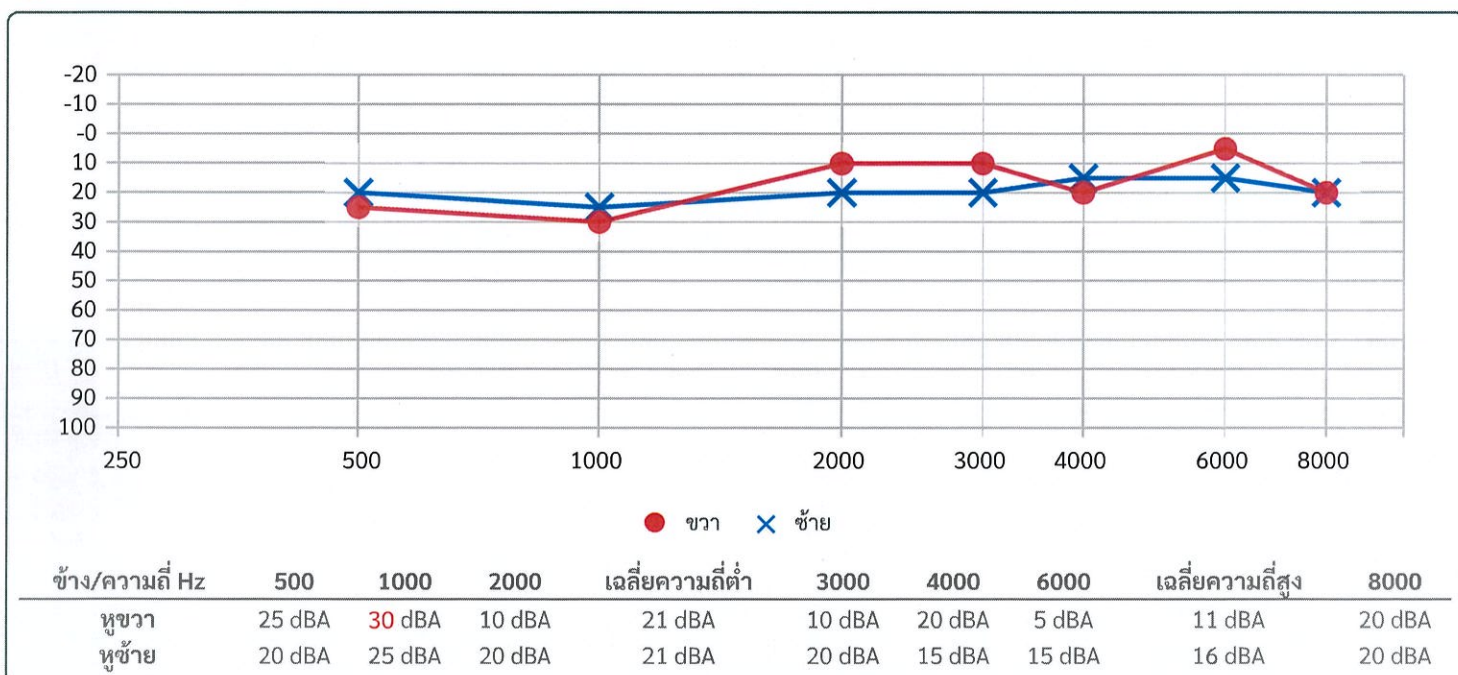


ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้าย ปกติ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน



เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอายุรเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

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



ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 78 kg
ดัชนีมวลกาย : 27.31 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 64 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 169 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 89 beats/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

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count 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

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	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 ต่ำเล็กน้อย 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

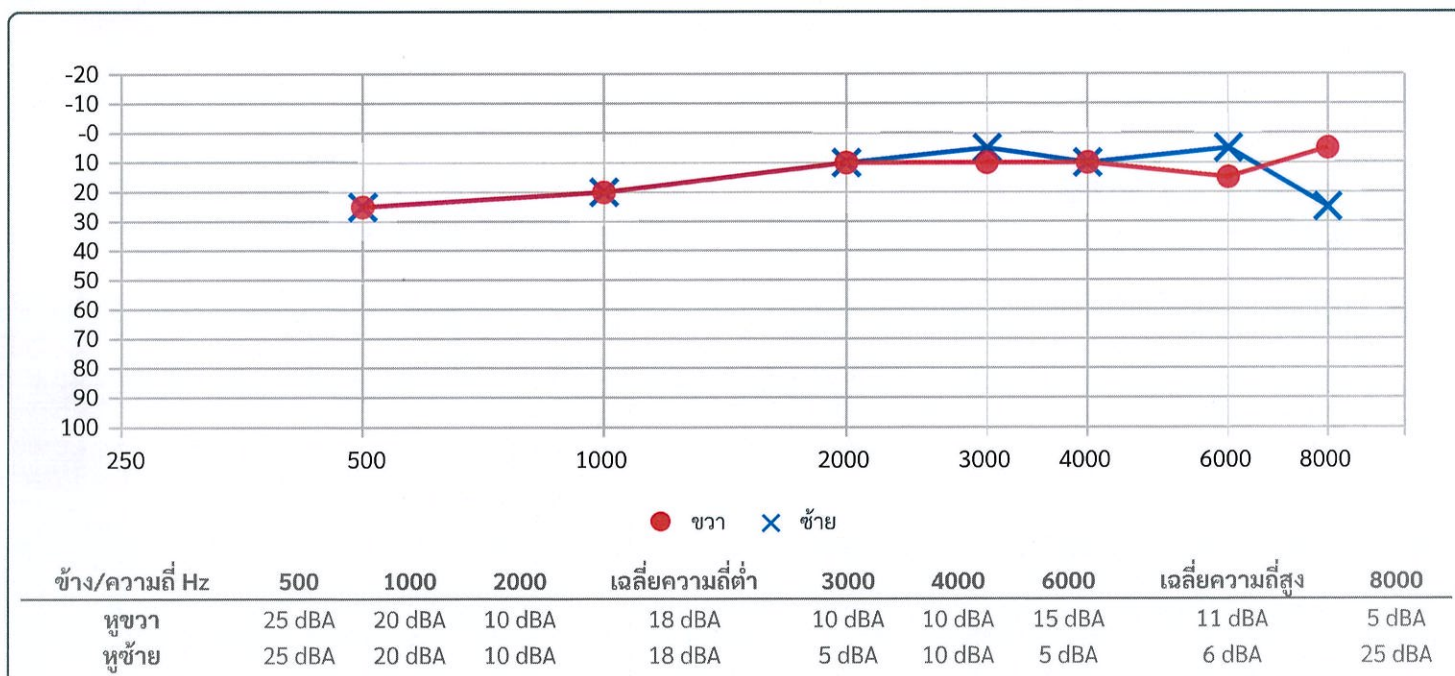
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 130 kg
ดัชนีมวลกาย : 44.98 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 85 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 170 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 148 mmHg
ชีพจร : 87 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนในระดับอันตราย (Morbid Obesity) ควรปรึกษาแพทย์เรื่องการควบคุมน้ำหนักตัว ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกายอย่างจริงจัง
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับประทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น 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

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count 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

เซลล์เยื่อผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	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

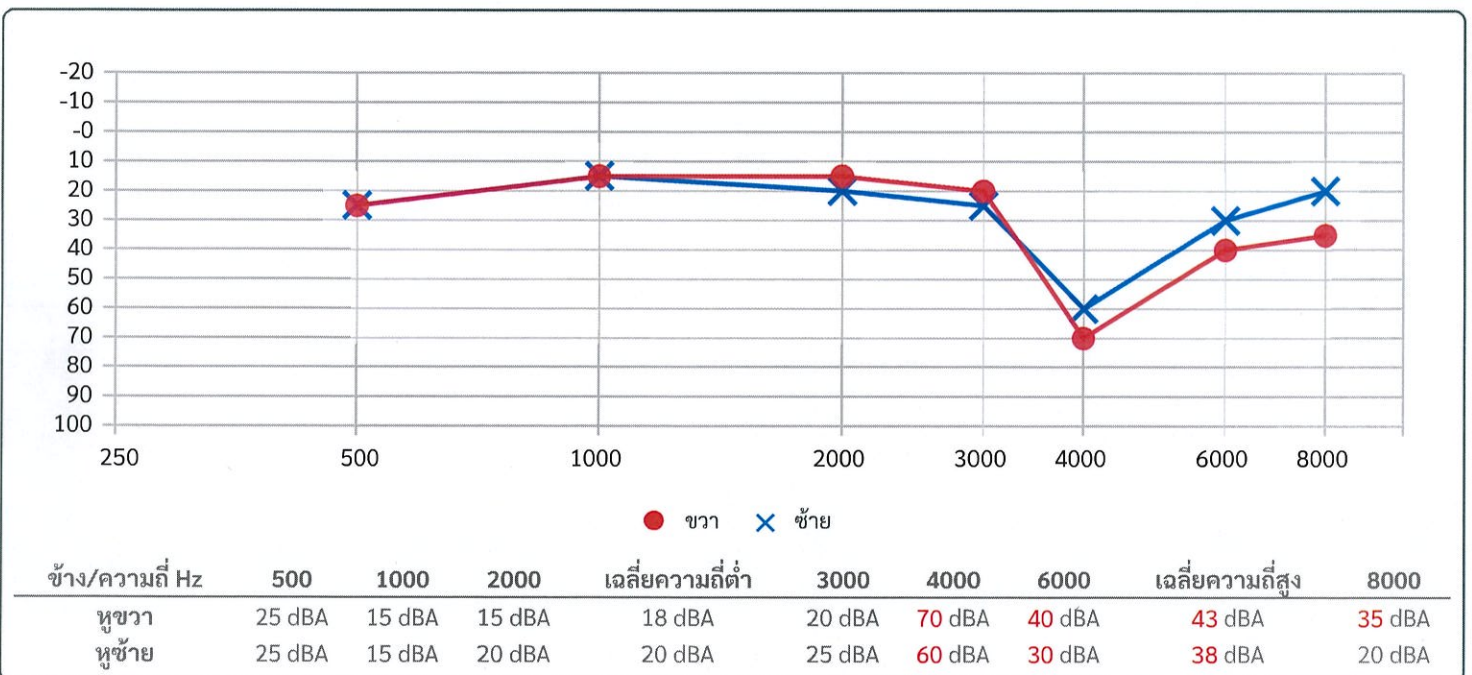
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ผิดปกติที่ความถี่สูง หูซ้าย ผิดปกติที่ความถี่สูง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium 1.378 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอายุรเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ 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/m²
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 ควรดื่มน้ำมากๆ ออกกำลังกาย รับประทานอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว 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

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count 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

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	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 ควรลดอาหารโซเดียมสูง 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 ต่ำอีกเล็กน้อย 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

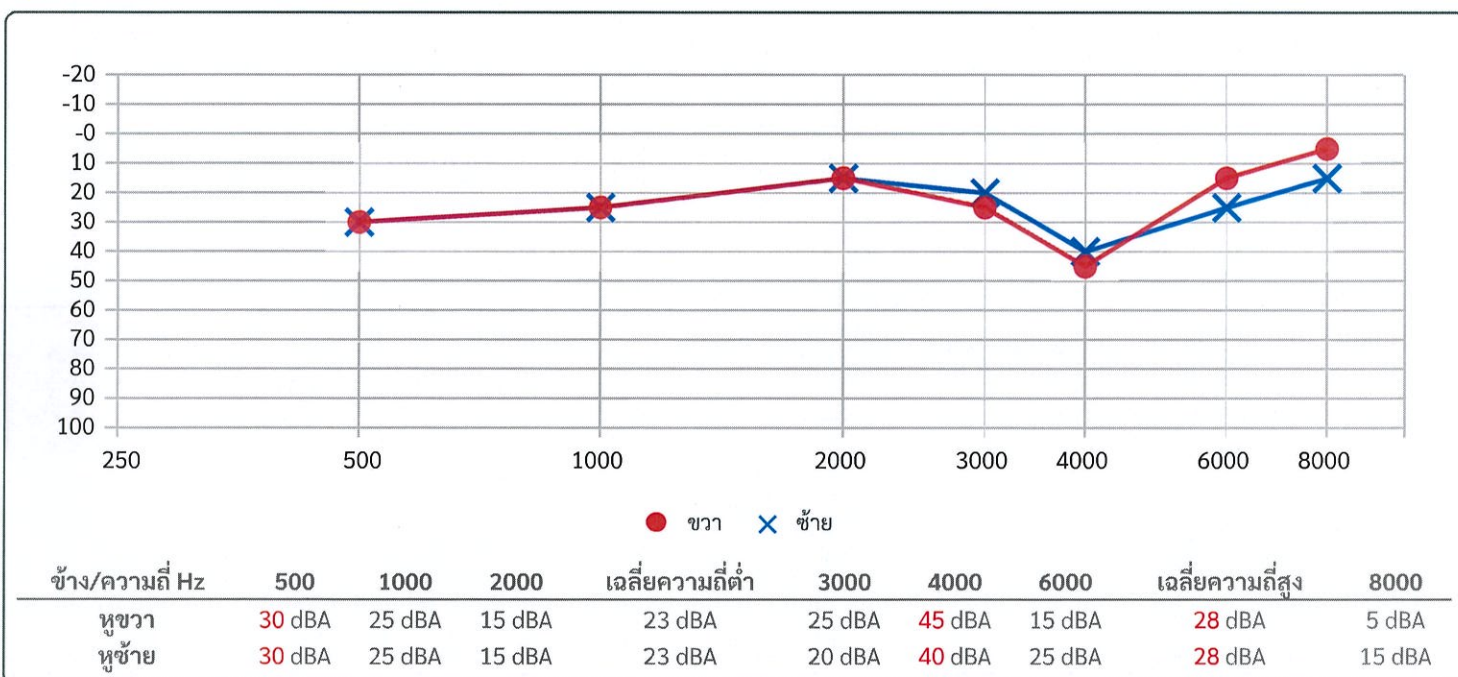
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



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

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic 19.8 (ค่าอ้างอิง ≤ 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 $\mu\text{g/g}$ Creatinine (ค่าอ้างอิง ≤ 5 $\mu\text{g/g}$ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



เลขที่ ปส.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

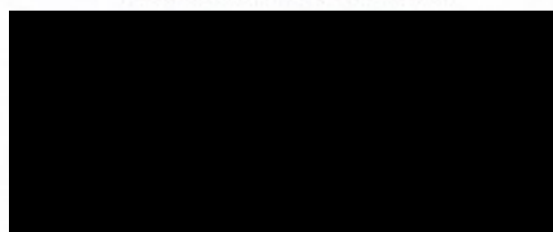
เรื่อง เชิญตรวจสอบสุขภาพ
เรียน หัวหน้าสถานีวิจัยห้วยขวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสอบสุขภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยห้วยขวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากรเจ้าหน้าที่ของสถานีวิจัยห้วยขวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองห้วยขวาง เวลา 8.00 - 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสอบสุขภาพ

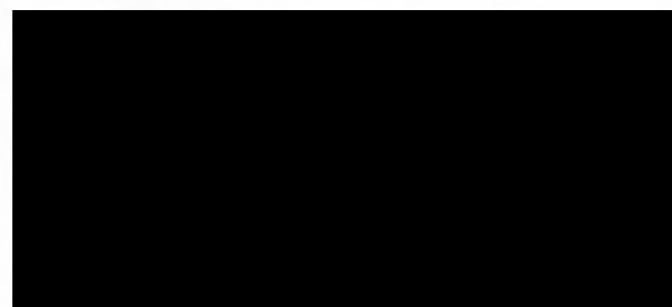
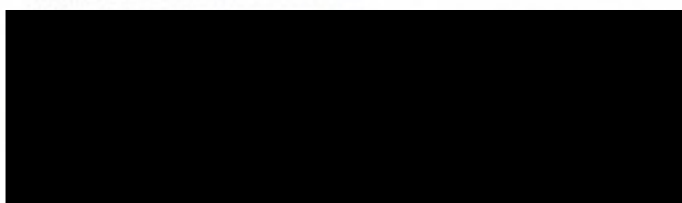
ขอแสดงความนับถือ



(นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์)

ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



จ/ป.....

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร: 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038

26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1038



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีไอ โพลี
นพาวเวอร์ 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/m²
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 ควรดื่มน้ำมากๆ ออกกำลังกาย รับประทานอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับประทานอาหารเค็ม และผลไม้เพิ่มขึ้น 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

การทำงานของไต

รายการ	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 ต่ำเล็กน้อย 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	3.4	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

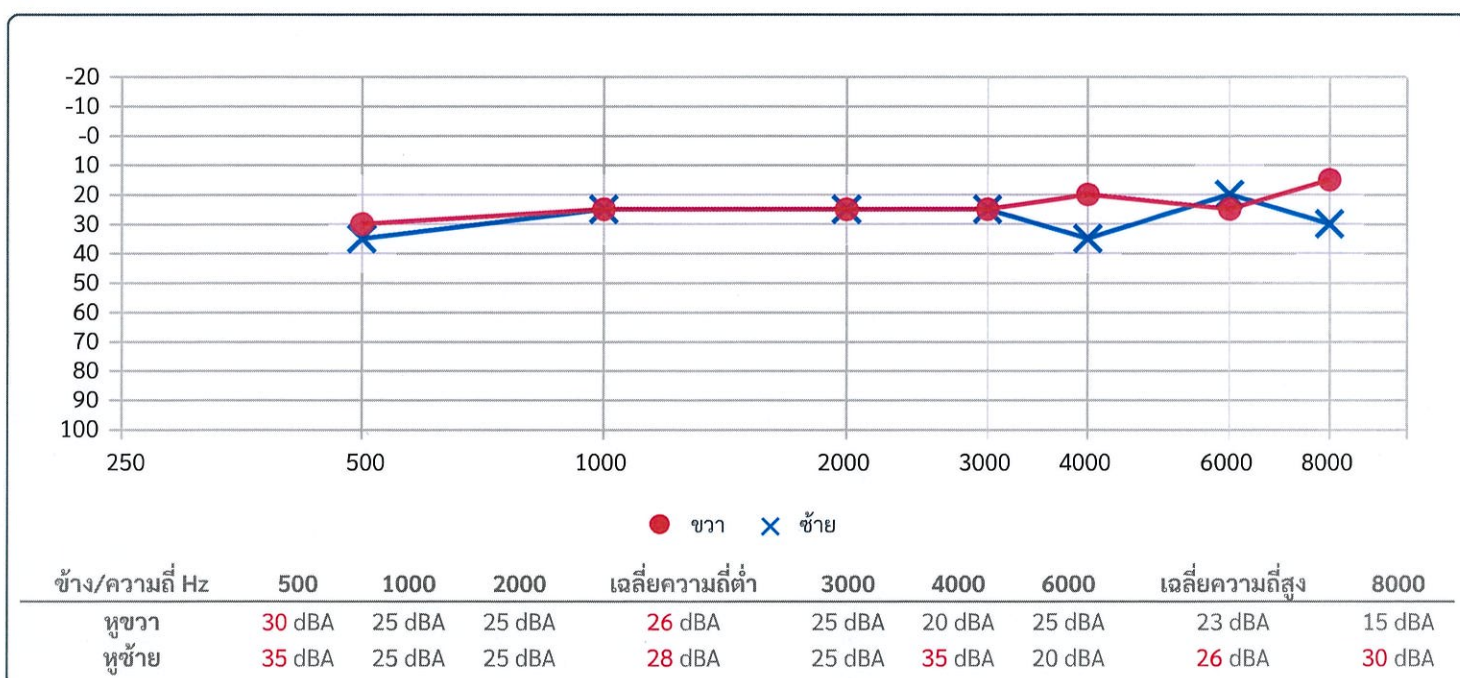
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน: ผู้ชาย ผิดปกติที่ความถี่ต่ำ ผู้ชาย ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและสูง และความถี่ 8000 Hz ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำให้ตรวจพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของทั้งผู้ชายและผู้หญิงต่ำกว่า 25 dBA (26.2 และ 27.5 dBA)

เพิ่มเติม

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