

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽນຢາງ ອກ 0320/300351/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົງກູລ໌ທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຂວ່ງ ບຣີ່ຫ້ ທີ່ ແອນດີ ທີ່ ເວສົ່ງ ແມ່ນຈາມນັ້ນທີ່ 2017 ຈຳກັດ ເລຂທະບູນໂຮງຈານ 10250003525614 [3-106-35/61ປຈ] ລຳດັບທີ່ 106

ຈຸດເກີບ ຄຸງ big bag ຂ້າງອາຄາຣ 5

ສຕານທີ່ດັ່ງ 62 ພູມ່ 10 ຕຳບັລ ສຽມຫາໂພຣີ ອຳເກົວ ສຽມຫາໂພຣີ ຈັງວັດ ປະຈິນບູລີ 25140

ປະກອບກິຈການ ທຳເຊື້ອເພີ້ງທົດແທນ ສກັດໄລ່ທະນີຄ່າຈາກນໍາຍາຊຸບໄລ່ທະນີ ອົບກາຕະກອນທີ່ມີໄລ່ທະນີຄ່າ ບດຍຍ່ອຍເຊື້ອສ່ວນອຸປະກອນຄົ່ງໃຫ້ໄພທີ່ແລ້ວ  
ອີເລີກທຣອນິກສີ ນຳກຽດແລະດ່າງທີ່ໃຊ້ແລ້ວມາໜ່າງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອນຳກັບມາໃຫ້ປະໂຫຍດນີ້ແລ້ວ ທຳເຊື້ອເພີ້ງຜສມ ຊ່ອມແລະລ້າງບຣຈຸວັນທີ່ ຮລອມ  
ຫລັດທອງແດງຈາກກາຕະກອນຂອງເສີຍທີ່ມີທອງແດງເປັນສ່ວນປະກອບ ຄັດແຍກວັດຖຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວທີ່ໄມ້ເປັນຂອງເສີຍອັນຕຣາຍ ປຣິມານນໍາທີ່ ໄມ່ຮະບູ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບ  
ດ້ວຍ່າງໂດຍ ວຣາຍຸຈົນ ແກ້ວເກເຕ

ສັງກັດ ກອງບຣິຫາຣຈັດກາຕະກອຸດສາຫກຮຽມ ເກີບດ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 18 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:25 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງປັບຕິກາຣ

ວັນທີທ່ອງປົງປັບຕິກາຣຮັບດ້ວຍ່າງ 24 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:51 ນ.

ແລະທ້າມນໍາມີການນີ້ໄປປະກາສໂຄ້ານາທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ຖາກມີກາຣ ພູດ ຂຶ້ມ ພົມ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປລັງຕົວເລຂທີ່ຂ້ອຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ  
รายงานฉบັບນີ້ໄມ້ສ່ມບູຮຸນແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ້ງທົດແທນສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົງປັບຕິກາຣເປັນລາຍລັກສະໜັບ  
ອັກຊຣ ໃບຮາຍງານຜລັບນີ້ຈະຮັບອົງເຂັ້ມງວດຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮ້າສປປົງປັບຕິກາຣ 31-25680324-00303

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ຂອງເຊິ່ງສີ້ຟ້າ ວິເຄຣະທີ່ 24 ມີນາຄມ 2568 ຄື 25 ມີນາຄມ 2568

ຮາຍງານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ
ຄ່າຄວາມເປັນກຽດແລະດ່າງ	7.3	US EPA SW-846 Method 9045D
ໂຄຣເມີຍມ (Wt%)	79	X-ray Fluorescence Spectrometry
ທອງແಡງ (Wt%)	0.12	X-ray Fluorescence Spectrometry
ແມັກນານີສ (Wt%)	1.9	X-ray Fluorescence Spectrometry
ນິກເກີລ (Wt%)	0.11	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫຼຸດ

- Wt% ໝາຍເຫຼຸດ ຮ້ອຍລະໂດຍນໍາຫັກຕ່ອນ້າຫັນກ

- U.S.EPA ນໍາມີລຶ່ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ທົດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີຍກ (Wet)

ສ້າງລັກສະໜັບຕ້ວຍ່າງຂອງຜູ້ເກີບ 1-7

ທບທວນໄດຍ

ກະມະລ ພົມແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັວແກ້ວ

ນັກວິທາຄາສຕ່ຽງປົງປັບຕິກາຣ

3 ເມສາຍນ 2568

ອນຸມັດຕະໂດຍ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຈີ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກສິນພິເປີໂຮງຈານກາຕະວັນອອກ

3 ເມສາຍນ 2568



ສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກສິນໂຮງຈານກາຕະວັນອອກ

17/4 ພູມ່ 7 ກະນົດຂັງຄອກ ເມື່ອງຈລບຸລີ ຈລບຸລີ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 1/3

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽນຢາງ ອກ 0320/300351/2568

รายงานນີ້ຮັບອະນຸຍາຍຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົງກູລ໌ທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຂວງ ບະຈຸບັນທຶນ ທີ່ແອນດີ ທີ່ເວສົ່ງ ແມ່ນເຈັນທີ່ 2017 ຈຳກັດ ເລຂທະບູນໂຮງຈານ 10250003525614 [3-106-35/61ປຈ] ລຳດັບທີ່ 106

ຈຸດເກີບ ຄຸງ big bag ຂ້າງອາຄາຣ 5

ສະຖານທີ່ 62 ໜູ້ 10 ຕຳບັນລ ສຽມທາໂພຣີ ອຳເກົດ ສຽມທາໂພຣີ ຈັງວັດ ປະຈິບປຸງ 25140

ປະກອບກິຈການ ທຳເຊື້ອເພີ້ງທີ່ແກ່ນ ສັກດີໂລ ໂດຍມີຄ່າຈາກນໍາຍາຊຸບໂລ ໂດຍອັກຕະກອນທີ່ມີໂລ ໂດຍມີຄ່າ ບດຍຍ່ອຍເຊື້ອສ່ວນອຸປະກອນຕີ່ອ່າງໃຫ້ໄຟພໍາແລະ ອີເລີກທຣອນິກໍສ ນຳກຽດແລະດຳເນັ້ນທີ່ໃຊ້ແລ້ວມາໆກ່າວມາໃຫ້ປະໂຍດນີ້ແໜ່ງ ທຳເຊື້ອເພີ້ງຜົນ ຊ່ອມແລະລ້າງບຣຈຸວັນທີ່ ຮລອມ ທລອທອງແດງຈາກກາຕະກອນຂອງເສີຍທີ່ມີທອງແດງເປັນສ່ວນປະກອບ ດັດແຍກວັດທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວທີ່ໄມ້ເປັນຂອງເສີຍອັນຕາຍ ປະມານນໍາທີ່ ໄມ່ຮະບູ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບ ຕ້ວຍ່າງໂດຍ ວິເຄຣະຈົນ ແກ້ວເກເຕ

ສັງກັດ ກອງບຣິຫາຣຈັດກາກອຸດສາຫກຮຽມ ເກີບຕ້ວຍ່າງ ເມື່ອວັນທີ 18 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:25 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງປັບຕິກາຣ

ວັນທີທ່ອງປົງປັບຕິກາຣຮັບຕ້ວຍ່າງ 24 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:51 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍງານນີ້ໄປປະກາສໂຄ້ານາທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ຖາກມີກາຣ ຫຼຸດ ຂີດ ພ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປລັງຕົວເລຂທີ່ອ້າວຸມໄດ້ ຄື່ອວ່າ ຮາຍງານຈັບບັນນີ້ໄມ້ສ່ມບູຮຸນແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ້ງທີ່ສ່ວນໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົງປັບຕິກາຣເປັນລາຍລັກສ່ວນ ອັກຊຣ ໃບຮາຍງານຜົດບັນນີ້ຈະຮັບອົງເພົາຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮ້າສປປົງປັບຕິກາຣ 31-25680324-00303

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ຂອງເຊິ່ງສີ່ພໍາ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 24 ມີນາຄມ 2568 ຄື 25 ມີນາຄມ 2568

ຮາຍງານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ
ເໜີກ (Wt%)	4.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
ກຳມະຄັນ (Wt%)	7.8	X-ray Fluorescence Spectrometry
ຄລອຣິນ (Wt%)	0.54	X-ray Fluorescence Spectrometry
ແຄລເຊີຍມ (Wt%)	0.69	X-ray Fluorescence Spectrometry
ຊີລິຄອນ (Wt%)	0.66	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

- Wt% ໝາຍເຫດ ຮ້ອຍລະໂດຍນໍາຫັກຕ່ອນ້າຫັນກ

- U.S.EPA ນໍາມາຈຶ່ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີຍກ (Wet)

ສ້າງລັກສ່ວນຕ້ວຍ່າງຂອງຜູ້ເກີບ 1-7

ທບທວນໄດຍ

ກະມະລ ນົ່ວແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັວແກ້ວ

ນັກວິທາຄາສຕ່ຽງປົງປັບຕິກາຣ

3 ເມສາຍນ 2568

ອນຸມັດຕະໂດຍ

ນາຍທີ່ ອຳພັນຈີ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກສິບໂຮງຈານກາຕະວັນອອກ

3 ເມສາຍນ 2568



ສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກສິບໂຮງຈານກາຕະວັນອອກ

17/4 ໜູ້ 7 ກະນົດຂັງຄອກ ເມື່ອງຈຸບັນທຶນ ຂະບຸນທຶນ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 2/3

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທ່າງຈານ ອກ 0320/300351/2568

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງູດທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຂວງ ບະຈຸບັດ ທີ່ ແອນດີ ທີ່ ເວສົ່ງ ແມ່ນຈານເມັນທີ່ 2017 ຈຳກັດ ເລຂທະບູນໂຮງຈານ 10250003525614 [3-106-35/61ປຈ] ລຳດັບທີ່ 106

ຈຸດເກີບ ຄຸງ big bag ຂ້າງອາຄາຣ 5

ສຕາທີ່ດັ່ງ 62 ມູນາ 10 ຕຳປັນ ສຕືມຫາໂພທີ່ ອຳເກົດ ສຕືມຫາໂພທີ່ ຈັງວັດ ປະຈິບປຸງ 25140

ປະກອບກິຈການ ທຳເຊື້ອເພີ້ງທົດແທນ ສັກດີໂລທະນີມີຄ່າຈາກນໍາຍາຊູນໂລທະ ອົບກາຕະກອນທີ່ມີໂລທະນີມີຄ່າ ບດຍໜ່ວຍເຈັ້ນສ່ວນອຸປະກອນຄົ່ອງໃຫ້ໄພທີ່ແລ້ວ  
ອີເລີກທຣອນິກສີ ນຳກຽດແລະດັ່ງທີ່ໃຊ້ແລ້ວມາໆກ່າວມີການຮົມວິທີທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອນຳກັນມາໃຫ້ປະໂຍດນີ້ແລ້ວ ທຳເຊື້ອເພີ້ງຜົນ ຊ່ອມແລະລ້າງບຣຈຸວັນທີ່ ຮລອມ  
ຫລັດທອງແດງຈາກກາຕະກອນຂອງເສີຍທີ່ມີທອງແດງເປັນສ່ວນປະກອບ ດັດແຍກວັດຖຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວທີ່ໄມ້ເປັນຂອງເສີຍອັນຕາຍ ປະມານນໍາທີ່ ໄມ່ຮະບູ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບ  
ດ້ວຍ່າງໂດຍ ວຽກຄູນຈົນ ແກ້ວເກເຕ

ສັງກັດ ກອງບຣິຫາຣຈັດກາຕະກອຸດສາຫກຮຽມ ເກີບດ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 18 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:25 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປັບຕິກາຣ

ວັນທີທ່ອງປົກປັບຕິກາຣຮັບດ້ວຍ່າງ 24 ມີນາຄມ 2568 ເວລາ 14:51 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍຈານນີ້ໄປປະກາດໂຂ້ໜາກຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ຖາກມີກາຣ ພູດ ຂຶ້ມ ພັກໄຟ ເປັນຢັນແປງຕົວເລຂທີ່ຂ້ອຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ  
ຮາຍຈານຈັບບັນນີ້ໄມ້ສ່ມບູຮັນແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍຈານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ້ງທົດແທນສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິກາຣເປັນລາຍລັກສ່ວນ  
ອັກຊຣ ໃບຮາຍຈານຜົດບັນນີ້ຈະຮັບອົງເຂັ້ມງວດຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮ້າສປປົກປັບຕິກາຣ 31-25680324-00303

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ຂອງເຊິ່ງສີ້ຟ້າ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 24 ມີນາຄມ 2568 ຄື 25 ມີນາຄມ 2568

ຮາຍຈານຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ໄທເທນີ້ນຍ (Wt%)	0.0038	X-ray Fluorescence Spectrometry
ໂບຣມືນ (Wt%)	0.23	X-ray Fluorescence Spectrometry
ຮູທີ້ເນີ້ນຍ (Wt%)	4.6	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

- Wt% ໝາຍຄື່ງ ຮ້ອຍລະໂດຍນໍາໜັກຕ່ອນໍາໜັກ

- U.S.EPA ໝາຍຄື່ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີກ (Wet)

ສັນຄັກໝາຍຕ້ວຍ່າງຂອງຜູ້ເກີບ 1-7

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະມລ ນັ້ງກັກ

ນາງສາວກະມລ ບັງແກ້ວ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຮີ

ນັກວິທະາສາສົດປົກປັບຕິກາຣ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບໂຮງຈານກາຕະວັນອົກ

3 ເມສາຍນ 2568

3 ເມສາຍນ 2568



ສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກັນລົມລົມໂຮງຈານກາຕະວັນອົກ

17/4 ມູນາ 7 ທນອງຂັງຄອກ ເມືອງຈລບຸຮູ້ ຈລບຸຮູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 3/3

ສິ່ນສຸດກາຮ່າຍຈານຜລ